



SAMSUNG

LFD-SKJERM

Brukerhåndbok

LE32C LE46C LE55C

Fargen og utseendet kan variere avhengig av produktet, og spesifikasjonene kan endres uten forvarsel for å forbedre ytelsen.

BN46-00330A-03

Innholdsfortegnelse

Før du tar produktet i bruk

Copyright	5
Sikkerhetstiltak	6
Symboler	6
Rengjøring	6
Lagring	7
Elektrisitet og sikkerhet	7
Installasjon	8
Bruk	10

Forberedelser

Kontrollere innholdet	13
Fjerne emballasjen	
(bare for modellene LE32C og LE46C)	13
Fjerne emballasjen (bare for modell LE55C)	14
Kontrollere komponentene	15
Deler	17
Kontrollpanel	17
Visning av baksiden	18
Antityverilås	19
Fjernkontroll	20
Tilkobling med IR-stereokabel (selges separat)	23
Før du installerer produktet (installasjonsveiledning)	24
Vippevinkel og rotering	24
Ventilasjon	24
Mål	25

Montere veggfeste	26
Montere veggfestesettet	26
Spesifikasjoner for veggfeste (VESA)	27
Fjernkontroll (RS232C)	28
Kabeltilkobling	28
Tilkobling	31
Kontrollkoder	32

Koble til og bruke en kildeenhet

Før tilkobling	41
Kontrollpunkter før tilkobling	41
Koble til en PC	42
Tilkobling med D-SUB-kabelen (analog type)	42
Koble til med en DVI-kabel (digital type)	43
Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel	43
Tilkobling med en HDMI-kabel	44
Endre oppløsning	45
Endre oppløsningen på Windows XP	45
Endre oppløsningen på Windows 7	46
Koble til en videoenhet	47
Tilkobling med AV-kabelen	47
Tilkobling med komponentkabelen	48
Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel	48
Tilkobling med en HDMI-kabel	49
Koble til et lydsystem	50
Koble til nettverksboksen (selges separat)	51
MagicInfo	51

Input

Source List	54
PIP	55
PIP	55
Source	55
Size	56
Position	56
Transparency	57
Edit Name	57
Source AutoSwitch Settings	58
Source AutoSwitch	58
Primary Source Recovery	58
Primary Source	59
Secondary Source	59

Picture

Mode	60
Custom	61
Color Tone	62
Color Control	62
Color Temp.	63
Image Lock	63
Auto Adjustment	64
Signal Balance	64

Innholdsfortegnelse

Signal Balance	64
Signal Control	64
Size	65
HDMI Black Level	65
PIP Picture	66
Dynamic Contrast	66
Lamp Control	67
Brightness Sensor	67
Picture Reset	68

Picture

Mode	69
Custom	70
Color Tone	71
Color Temp.	71
Size	72
Digital NR	72
HDMI Black Level	73
Film Mode	73
PIP Picture	74
Dynamic Contrast	74

Lamp Control	75
Brightness Sensor	75
Picture Reset	76

Sound

Mode	77
Custom	78
Auto Volume	78
SRS TS XT	79
Sound Select	79
Speaker Select	80
Sound Reset	80

Setup

Language	81
Time	82
Clock Set	82
Sleep Timer	82
Timer1 / Timer2 / Timer3	82
Holiday Management	82
Menu Transparency	83

Safety Lock	83
Change PIN	83
Lock	83

Energy Saving	84
----------------------	-----------

Video Wall	84
Video Wall	84
Format	85
Horizontal	85
Vertical	86
Screen Position	86

Safety Screen	87
Pixel Shift	87
Timer	88
Bar	88
Eraser	89
Pixel	89
Side Gray	90

Resolution Select	90
--------------------------	-----------

Power On Adjustment	91
----------------------------	-----------

OSD Rotation	91
---------------------	-----------

Advanced Settings	92
Temperature	92
Auto Power	92
Button Lock	93
User Auto Color	93
Standby Control	94
Lamp Schedule	94
OSD Display	95
Software Upgrade	96

Innholdsfortegnelse

Setup Reset	97
--------------------	-----------

Reset All	97
------------------	-----------

Bruke MDC

Multi Control	98
----------------------	-----------

Installasjon/avinstallasjon av MDC-program	99
---	-----------

Installasjon	99
--------------	----

Avinstallering	99
----------------	----

Hva er MDC?	100
--------------------	------------

Koble til MDC	100
---------------	-----

Tilkoblingsstyring	103
--------------------	-----

User Login	104
------------	-----

Auto Set ID	105
-------------	-----

Kloning	106
---------	-----

Prøve kommandoen på nytt	107
--------------------------	-----

Komme i gang med MDC	108
-----------------------------	------------

Oppsettet for hovedskjermen	109
-----------------------------	-----

Menyer	109
--------	-----

Skjermjustering	111
-----------------	-----

Avanserte funksjoner	114
----------------------	-----

Lydjustering	116
--------------	-----

Systemoppsett	116
---------------	-----

Verktøystilling	125
-----------------	-----

Andre funksjoner	128
------------------	-----

Gruppestyring	129
---------------	-----

Planstyring	131
-------------	-----

Feilsøkningsveiledning	133
------------------------	-----

Feilsøkningsveiledning

Før du kontakter Samsungs kundeservicesenter	135
---	------------

Teste produktet	135
-----------------	-----

Kontrollere oppløsningen og frekvensen	135
--	-----

Kontroller følgende.	136
----------------------	-----

Spørsmål og svar	139
-------------------------	------------

Spesifikasjoner

Generelt	141
-----------------	------------

Strømsparer	144
--------------------	------------

Forhåndsinnstilte tidsurmoduser	146
--	------------

Tillegg

Kontakt SAMSUNG	148
------------------------	------------

Ansvar for betalingstjenesten (kostnad til kundene)	156
--	------------

Ikke en produktdefekt	156
-----------------------	-----

En produktskade som er forårsaket av kundens feil	156
---	-----

Annet	156
-------	-----

Korrekt avfallshåndtering	157
----------------------------------	------------

Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)	157
---	-----

Korrekt avhending av batterier i dette produktet	157
--	-----

Optimal bildekvalitet og forhindring av bildeinnbrenning	158
---	------------

Optimal bildekvalitet	158
-----------------------	-----

Forhindring av bildeinnbrenning	159
---------------------------------	-----

Lisens	161
---------------	------------

Terminologi	162
--------------------	------------

Kapittel 01

Før du tar produktet i bruk

Copyright

Innholdet i denne brukerhåndboken kan endres uten varsel for å forbedre kvaliteten.

© 2013 Samsung Electronics

Samsung Electronics eier opphavsretten til denne brukerhåndboken.

Bruk eller reproduksjon av deler av eller hele denne håndboken uten tillatelse fra Samsung Electronics er forbudt.

Microsoft, Windows er registrerte varemerker for Microsoft Corporation.

VESA, DPM og DDC er registrerte varemerker for Video Electronics Standards Association.

Rettmessig eier har opphavsretten til alle andre varemerker.

- Det kan tilkomme et administrasjonsgebyr hvis enten
 - (a) en tekniker blir kalt ut på fin forespørsel og det ikke er noe feil med produktet.
(f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
 - (b) du leverer enheten til reparasjon og det ikke er noe feil med produktet.
(f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
- Du vil bli informert om hvor mye dette administrasjonsgebyret vil komme på, før noe arbeid eller hjemmebesøk utføres.

Sikkerhetstiltak

Forsiktig

RISIKO FOR ELEKTRISK STØT, IKKE ÅPNE.

Forsiktig : FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR ELEKTRISK STØT SKAL IKKE DEKSLET FJERNES. (ELLER BAKSIDEN) PRODUKTET INNEHOLDER INGEN INNVENDIGE DELER SOM KAN REPARERES AV BRUKER
OVERLAT ALL SERVICE TIL KVALIFISERT PERSONELL.



Dette symbolet indikerer høy spenning inne i produktet.

Det medfører fare å berøre innvendige deler på dette produktet.



Dette symbolet varsler deg om at viktig informasjonsmateriell vedrørende drift og vedlikehold er inkludert med dette produktet.

Symboler

Advarsel

Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til alvorlig skade eller død.

Forsiktig

Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til personskade eller skade på eiendom.



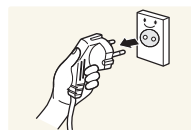
Aktiviteter som er merket med dette symbolet, er ulovlige.



Instruksjoner som er merket med dette symbolet, må følges.

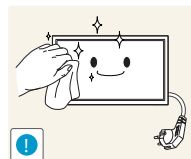
Rengjøring

- Utvis forsiktighet ved rengjøring siden panelet og de utvendige delene på avanserte LCD-skjermer lett ripes opp.
- Ta følgende forholdsregler ved rengjøring.
- Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.



- 1 Slå av produktet og datamaskinen.
- 2 Koble strømledningen fra produktet.

— Hold strømkabelen i kontakten, og ikke berør kabelen med våte hender. Ellers kan det oppstå elektrisk støt.



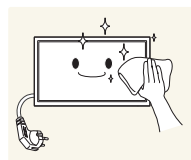
- 3 Tørk produktet med en ren, myk og tørr klut.



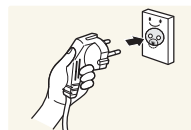
- Ikke bruk rengjøringsmidler som inneholder sprit, løsemidler eller overflateaktive stoffer.



- Ikke sprut vann eller rengjøringsmiddel direkte på produktet.



- 4 Fukt en myk og tørr klut i vann og vri den grundig for å rengjøre produktet utvendig.



- 5 Koble strømkabelen til produktet når rengjøringen er fullført.
- 6 Slå på produktet og datamaskinen.

Lagring

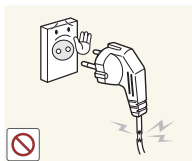
På svært glansede modeller kan det oppstå hvite flekker på overflaten hvis en ultralyd-luftfukter brukes i nærheten.

— Kontakt kundeservicesenteret hvis produktet må rengjøres innvendig (et servicegebyr vil påløpe).

Elektrisitet og sikkerhet

— Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

Advarsel



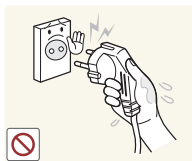
Ikke bruk en skadet strømkabel eller -kontakt, eller en løs stikkontakt.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

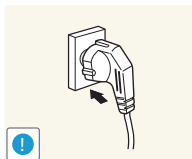


Ikke koble til flere produkter i samme stikkontakt.

- Overopphetede stikkontakter kan forårsake brann.

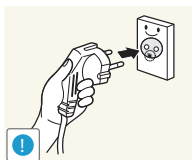


Ikke berør strømkontakten med våte hender. Ellers kan det oppstå elektrisk støt.



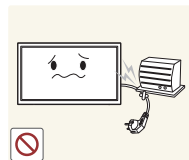
Sett strømkontakten helt inn slik at den ikke er løs.

- En usikker tilkobling kan forårsake brann.



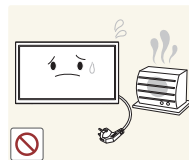
Koble strømkontakten til en jordet stikkontakt (bare isolerte enheter av type 1).

- Det kan føre til elektrisk støt eller skade.



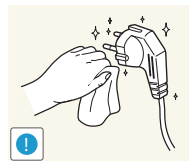
Ikke bøy eller dra hardt i strømkabelen. Pass på at strømkabelen ikke legges under en tung gjenstand.

- Skade på kabelen kan forårsake brann eller elektrisk støt.



Ikke plasser strømkabelen eller produktet i nærheten av varmekilder.

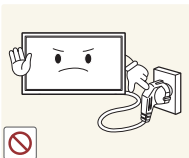
- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



Fjern støv omkring kontaktpolene på strømkabelen eller stikkontakten med en myk klut.

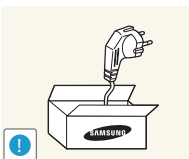
- Det kan føre til brann.

Forsiktig



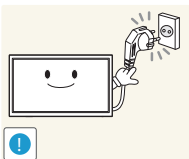
Ikke koble fra strømkabelen mens produktet er i bruk.

- Produktet kan bli skadet av elektrisk støt.



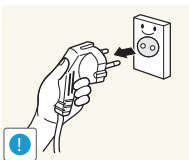
Bruk bare strømkabelen som ble levert med Samsung-produktet. Ikke bruk strømkabelen med andre produkter.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



Ha stikkontakten på et sted der strømkabelen kan kobles til uten hindring.

- Strømkabelen må kobles fra for å slå av strømmen til produktet når det oppstår et problem.
- Merk at du ikke kan slå produktet helt av ved bare å trykke på strømknappen på fjernkontrollen.



Hold i kontakten når du kobler strømkabelen fra stikkontakten.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

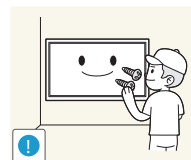
Installasjon

Advarsel



Ikke plasser stearinlys, myggspiral eller sigaretter oppå produktet. Ikke installer produktet i nærheten av varmekilder.

- Det kan føre til brann.



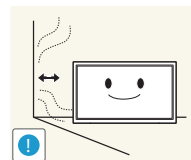
La en tekniker montere veggstativet.

- Installering utført av en ukvalifisert person kan føre til skade.
- Bruk bare godkjente kabinetter.



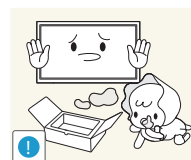
Ikke installer produktet på et sted med dårlig ventilasjon, som i en bokhylle eller et skap.

- Høy innvendig temperatur kan føre til brann.



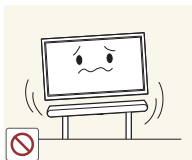
Installer produktet minst 10 cm unna veggen for å tillate ventilasjon.

- Høy innvendig temperatur kan føre til brann.



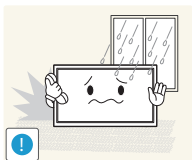
Oppbevar plastemballasje utilgjengelig for barn.

- Den medfører kvelningsfare for barn.



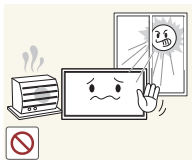
Ikke installer produktet på et ustabilt eller vibrerende underlag (usikker hylle, skrå flater osv.).

- Produktet kan falle ned og bli skadet og/eller forårsake personskade.
- Hvis produktet brukes på steder med mye vibrasjon, kan det produktet bli skadet eller forårsake brann.



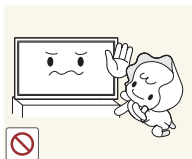
Ikke installer produktet i et kjøretøy eller på et sted som er utsatt for støv, fuktighet (vannsøl osv.), olje eller røyk.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



Produktet må ikke utsettes for direkte sollys, hete eller varme gjenstander som for eksempel ovner.

- Dette kan forkorte produktets levetid, eller det kan medføre brann.



Ikke installer produktet innenfor rekkevidden til små barn.

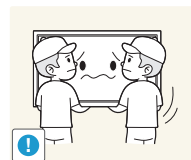
- Produktet kan falle ned, og barn kan bli skadet.
- Siden produktets forside er tung, må det installeres på et flatt og stabilt underlag.



Matolje, for eksempel soyaolje, kan skade eller deformere produktet.

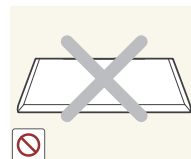
Ikke installer produktet på et kjøkken eller i nærheten av en kjøkkenbenk.

Forsiktig



Sørg for at du ikke mister produktet under flytting.

- Det kan medføre feil på produktet eller personskade.



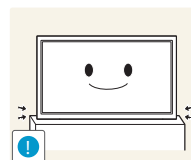
Ikke sett ned produktet med fronten ned.

- Skjermen kan bli skadet.



Når du installerer produktet i et kabinett eller på en hylle, må du passe på at den nedre kanten på produktets forside ikke stikker ut.

- Produktet kan falle ned og bli skadet og/eller forårsake personskade.
- Installer bare produktet i kabinetter eller på hyller med den rette størrelsen.



Sett produktet forsiktig ned.

- Det kan medføre feil på produktet eller personskade.



Hvis produktet installeres på et uvanlig sted (et sted utsatt for mye fine partikler, kjemiske stoff eller ekstreme temperaturer, eller på en flyplass eller togstasjon der produktet skal brukes kontinuerlig i lengre tid), kan ytelsen bli kraftig forringet.

- Rådfør deg med Samsungs kundeservicesenter hvis du ønsker å installere produktet på et slikt sted.

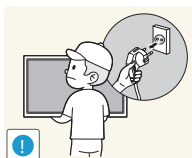
Bruk

Advarsel



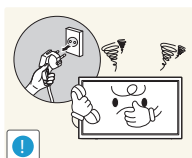
Det er høy spenning inne i produktet. Du må aldri demontere, reparere eller modifisere produktet selv.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Kontakt Samsungs kundeservicesenter for reparasjon.



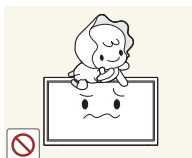
Før du flytter produktet, slår du av strømbryteren og kobler fra strømkabelen og alle andre tilkoblede kabler.

- Skade på kabelen kan forårsake brann eller elektrisk støt.



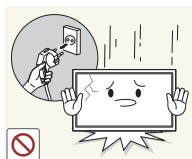
Hvis produktet lager unormale lyder, lukter svidd eller det ryker av det, må du straks koble fra strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



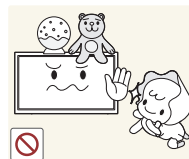
Ikke la barn henge fra eller klatre på produktet.

- Barn kan bli alvorlig skadet.



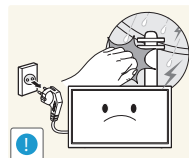
Hvis du mister produktet eller ytterdekslet blir skadet, slår du av strømbryteren og kobler fra strømkabelen. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.

- Fortsatt bruk kan forårsake brann eller elektrisk støt.



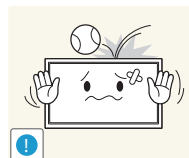
Ikke sett tunge gjenstander eller ting som barn liker (leker, godteri osv.) oppå produktet.

- Produktet eller den tunge gjenstanden kan falle ned når barn prøver å nå lekene eller godteriet, noe som kan medføre alvorlig personskade.



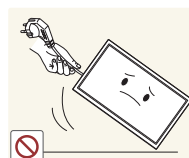
Ved lyn eller torden må produktet slås av og strømkabelen kobles fra.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



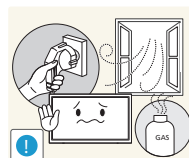
Ikke mist gjenstander på produktet eller utsett det for støt eller slag.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



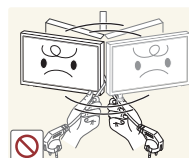
Ikke flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.

- En skadet kabel kan føre til feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



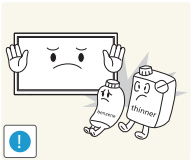
Hvis det oppdages gasslekkasje, må du ikke berøre produktet eller strømkontakten. Ventiler også området øyeblikkelig.

- Gnister kan forårsake eksplosjon eller brann.



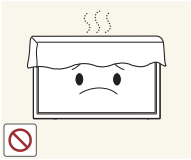
Ikke løft eller flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.

- En skadet kabel kan føre til feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



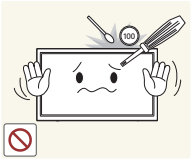
Ikke bruk eller oppbevar lettantennelig spray eller brennbare stoffer i nærheten av produktet.

- Det kan medføre eksplosjon eller brann.



Sjekk at ventilene ikke er blokkert av duker eller gardiner.

- Høy innvendig temperatur kan føre til brann.



Ikke sett metallgjenstander (spisepinner, mynter, hårnåler osv.) eller brennbare gjenstander (papir, fyrstikker osv.) inn i produktet (via ventilen eller inndata-/utdataportene osv.).

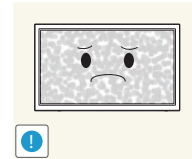
- Pass på at du slår av produktet og kobler fra strømkabelen når det har kommet vann eller fremmedlegemer inn i produktet. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



Ikke plasser gjenstander som inneholder væske (vaser, pottes, flasker osv.) eller metallgjenstander oppå produktet.

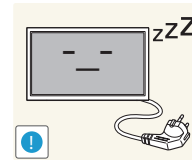
- Pass på at du slår av produktet og kobler fra strømkabelen når det har kommet vann eller fremmedlegemer inn i produktet. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.

Forsiktig



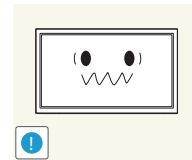
Hvis du lar skjermen stå på med et stillestående bilde over en lengre periode, kan det føre til bildeinnbrenning eller ødelagte piksler.

- Hvis du ikke skal bruke produktet i en lengre periode, bør du aktivere strømsparingsmodus eller en skjermbeskytter med bevegelig bilde.



Koble strømkabelen fra stikkontakten hvis du ikke skal bruke produktet i en lengre periode (ferie osv.)

- Støvansamling kombinert med varme kan forårsake brann, elektrisk støt eller strømlekkasje.



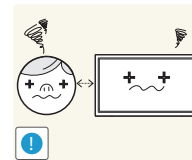
Bruk produktet med anbefalt oppløsning og frekvens.

- Synet ditt kan bli svekket.



Ikke hold produktet opp ned eller flytt det ved å holde i stativet.

- Produktet kan falle ned og bli skadet eller forårsake personskafe.

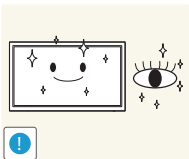


Hvis du sitter for nær skjermen i en lengre periode, kan synet ditt bli svekket.



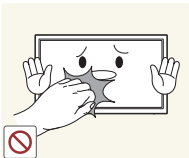
Ikke bruk luftfukter eller komfyrer rundt produktet.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.

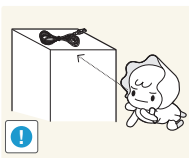


Hvil øynene i minst 5 minutter hver time du bruker produktet.

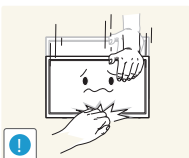
- Tretthet i øynene er forbigående.



Ikke berør skjermen når produktet har vært på i en lengre periode, da det blir varmt.

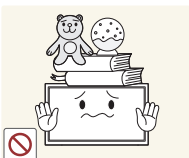


Oppbevar smått tilbehør utilgjengelig for barn.



Utvis forsiktighet når du justerer produktvinkelen eller stativhøyden.

- Du kan sette fast fingrene eller hendene og bli skadet.
- Hvis produktet vipres for mye, kan det falle ned og føre til skade.



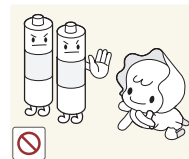
Ikke plasser tunge gjenstander på produktet.

- Det kan medføre feil på produktet eller personskafe.



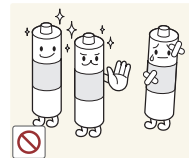
Når du bruker hodetelefoner eller øreplugger, ikke skru volumet for høyt.

- Å ha lyden for høy kan påføre deg hørselskader.



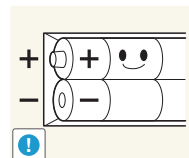
Vær forsiktig at barn ikke plasser batteriet i munnen når du fjerner det fra fjernkontrollen. Plasser batteriet på et sikkert sted hvor det er utenfor barnas rekkevidde.

- Hvis du finner ut at barna har allerede hatt batteriet i munnet, ta straks kontakt med lege.



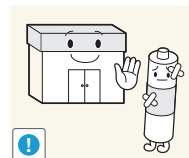
Når du bytter ut batteriet, må du være oppmerksom på riktig polaritet (+, -).

- Ellers kan batteriet ta skade eller det kan oppstå brannfare, eller fare for personskader eller skader grunnet lekkasje av batteriets indre væske.



Bruk bare de spesifiserte standardbatteriene og ikke bruk nye og gamle batterier om hverandre.

- Ellers kan batteriene ta skade eller forårsake brann, personskader eller skader på grunn av lekkasje av den innvendige væsken.



Batteriene (og oppladbare batterier) er ikke vanlig avfall, og må innleveres til resirkulering. Kunden er ansvarlig for å returnere de brukte eller oppladbare batteriene til resirkulering.

- Kunden kan levere brukte eller oppladbare batterier til nærmeste offentlige returstasjon, eller til en forhandler som selger samme type batterier eller oppladbare batterier.

Kapittel 02

Forberedelser

Kontrollere innholdet

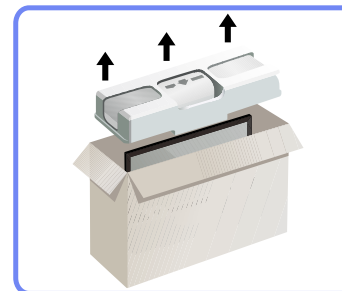
Fjerne emballasjen (bare for modellene LE32C og LE46C)

— Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

- 1 Fjern den svarte låseenheten nederst i esken.

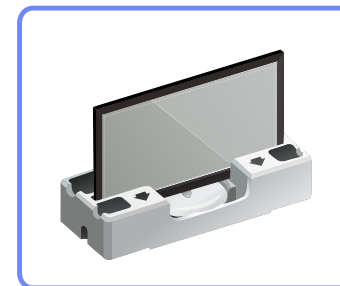


- 2 Fjern isoporen fra produktet.



- 3 Kontroller produktet, og fjern isoporen og plastposen.

— Utseendet på det faktiske produktet kan variere fra bildet som vises.



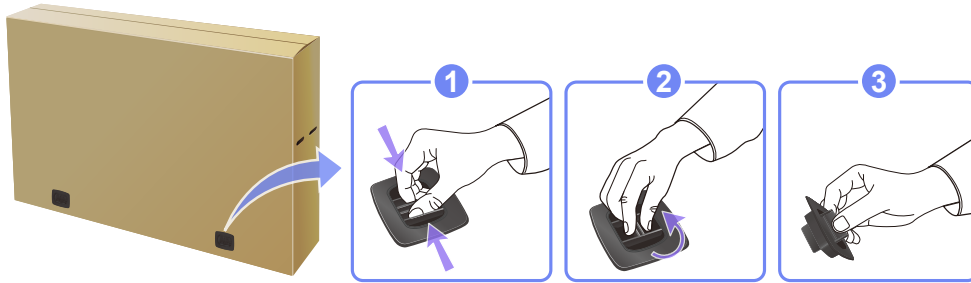
— Dette bildet er kun til referanse.

- 4 Lagre esken i et tørt område slik at den kan brukes når du flytter produktet i fremtiden.

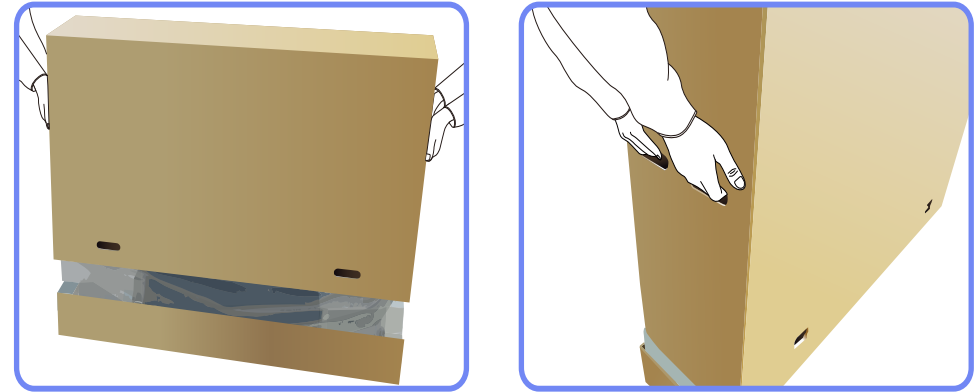
Fjerne emballasjen (bare for modell LE55C)

— Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

- 1 Fjern den svarte låseenheten nederst i esken.

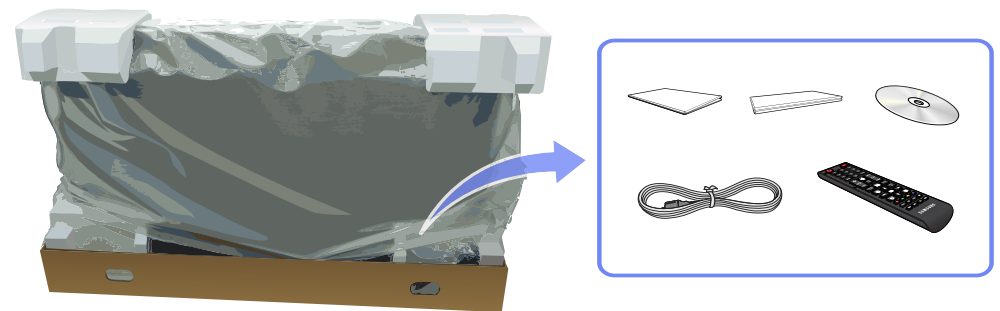


- 2 Bruk sporene i esken, løft og ta av toppen av esken.



- 3 Kontroller komponentene og fjern styroporen og plastposen.

— Utseendet på de faktiske komponentene kan variere fra bildet som vises.



- 4 Lagre esken i et tørt område slik at den kan brukes når du flytter produktet i fremtiden.

- Kontakt leverandøren du kjøpte produktet av hvis det mangler noen komponenter.
- Utseendet på komponentene og delene som selges separat kan variere fra bildet som vises.
- Det følger ikke med stativ til dette produktet. Hvis du vil bruke stativ, kan du kjøpe det separat.

Kontrollere komponentene

Komponenter

— Komponenter kan variere på forskjellige steder.



Hurtigoppsettguide



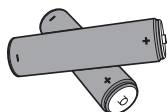
Garantikort
(Ikke tilgjengelig enkelte steder)



Brukerhåndbok



Programvare-CD med MagicInfo Lite Edition



Batterier ([S.21](#))
(Ikke tilgjengelig enkelte steder)



Fjernkontroll ([P.20](#))



Strømledning



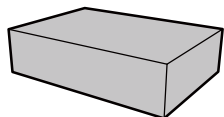
D-SUB-kabel ([P.42](#))



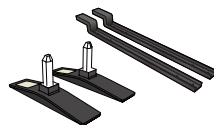
Dekselskrue

Deler som selges separat

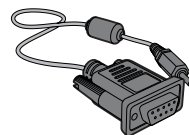
– Følgende deler kan kjøpes hos din nærmeste forhandler.



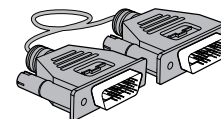
Veggmonteringssett



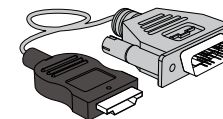
Stativ



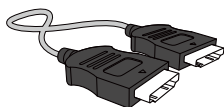
RS232C stereokabel ([P.100](#))



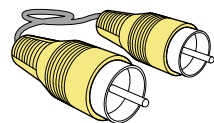
DVI-kabel ([P.43](#))



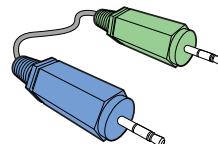
HDMI-DVI-kabel ([P.43](#))



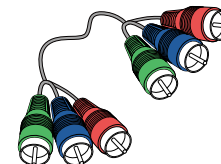
HDMI-kabel ([P.44](#))



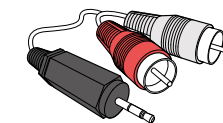
Video-kabel ([P.47](#))



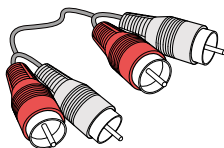
Stereo-kabel ([P.23](#))



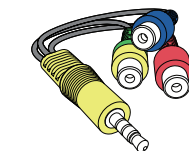
Komponent-kabel ([P.48](#))



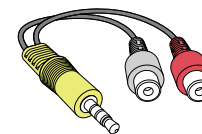
RCA-stereokabel ([P.50](#))



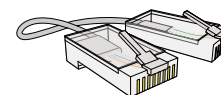
RCA-kabel ([P.47](#))



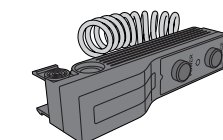
AV-/komponentadapter ([P.47](#))



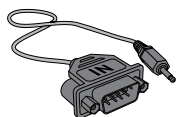
AUDIO-adapter ([P.47](#))



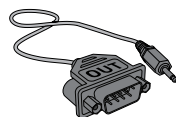
LAN-kabel ([P.101](#))



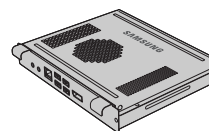
Eksternt sensorsett ([P.23](#))



RS232C(IN) adapter



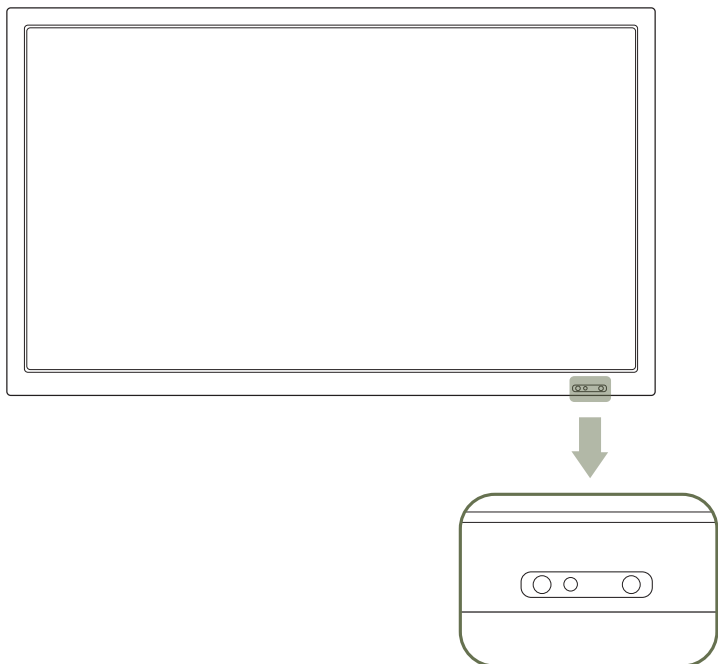
RS232C(OUT) adapter



PIM

Deler

Kontrollpanel



— Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

Knapper

Beskrivelse

Lysstyrkesensor (tilleggsutstyr)



Registrerer automatisk den omliggende lysstyrken og justerer skjermens lysstyrke deretter.

— Denne funksjonen aktiveres bare på modellene som er utstyrt med en automatisk lysstyrkesensor.

Strømindikator



Viser Strømsparingsmodus ved å blinke grønt

Se Strømsparing i håndboken hvis du vil ha ytterligere informasjon om strømsparingsfunksjoner.

— For å spare energi, skru av LCD-skjermen når den ikke er i bruk eller når det skal stå ubetjent i lengre perioder.

Fjernkontrollsensor

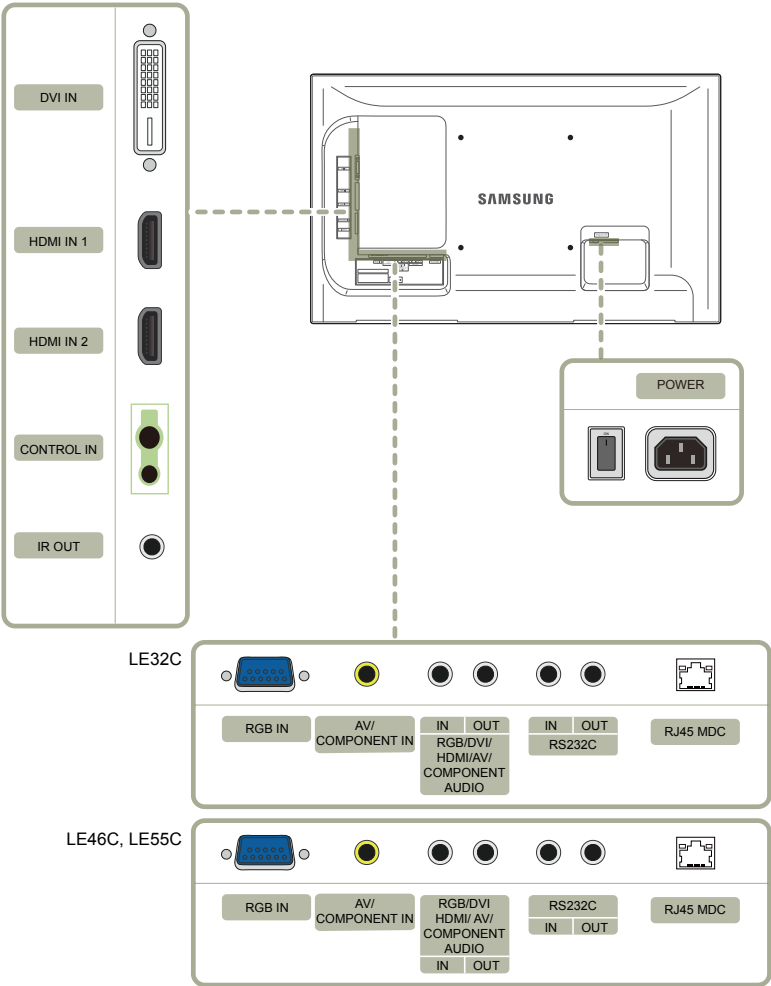


Pek fjernkontrollen mot dette punktet på LCD-skjermen.

— Bruk av andre skjermenheter i samme område som fjernkontrollen til dette produktet kan føre til at de andre skjermenhetene blir utilsiktet kontrollert.

Visning av baksiden

Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

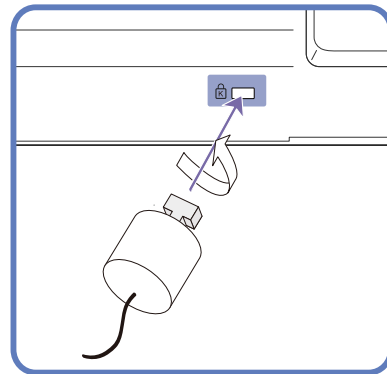


Port	Beskrivelse
DVI IN	Kobler seg til en kildeenhet ved hjelp av en DVI-kabel eller HDMI-DVI-kabel.
HDMI IN 1, HDMI IN 2	Kobles til en kildeenhet via en HDMI-kabel.
CONTROL IN	Leverer strøm til fjernsensorkortet eller mottar lyssensorsignalet.
IR OUT	Mottar fjernkontrollsignalet via fjernsensorkortet og sender ut signalet via LOOP OUT.
RGB IN	Kobler til en kildeenhet via en D-SUB-kabel.
AV / COMPONENT IN	Kobler til en kildeenhet ved hjelp av AV/komponent-kabelen.
RGB / DVI / HDMI / AV / COMPONENT / AUDIO IN	Mottar lyd fra en PC via en lydkabel.
RGB / DVI / HDMI / AV / COMPONENT / AUDIO OUT	Kobler seg til lyden på en kildeenhet.
RS232C IN	Kobler til MDC ved hjelp av en RS232C-stereoadapter.
RS232C OUT	
RJ45 MDC	Kobler til MDC ved hjelp av en LAN-kabel.

Antityverilås

- En antityverilås lar deg bruke produktet sikkert selv på offentlige steder.
- Låseenhetens fasong og låsemetode avhenger av produsenten. Se i brukerveiledningen som følger med din antityverilåseenhet for mer informasjon.

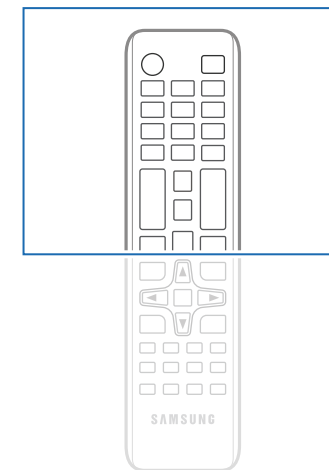
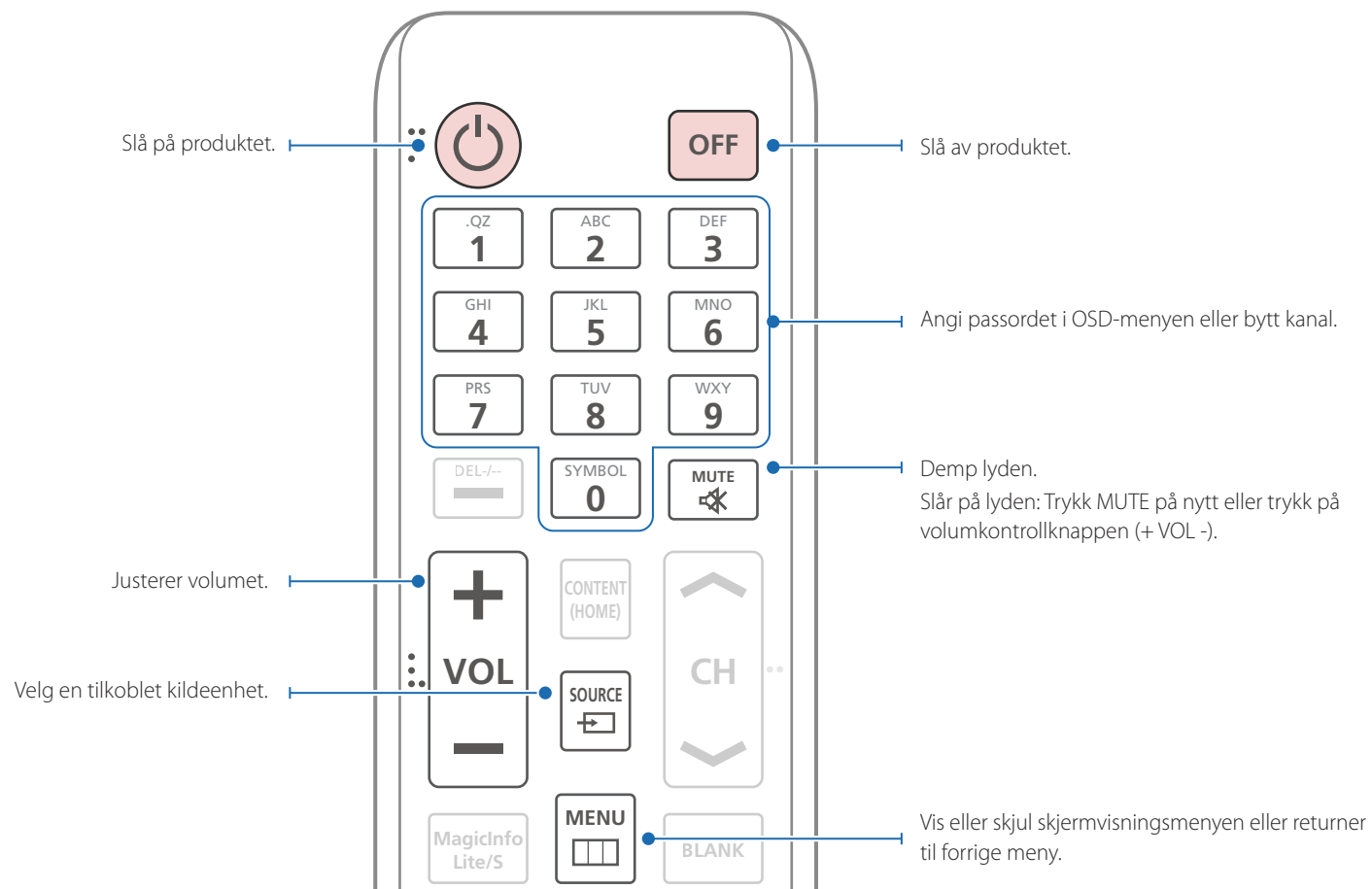
Slik låser du en antityverilåseenhet:



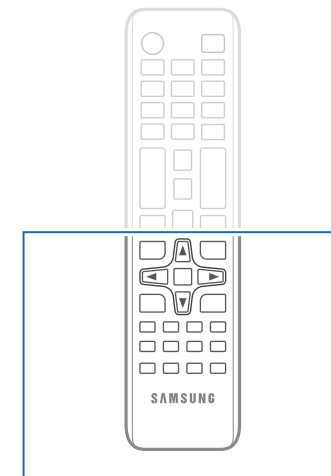
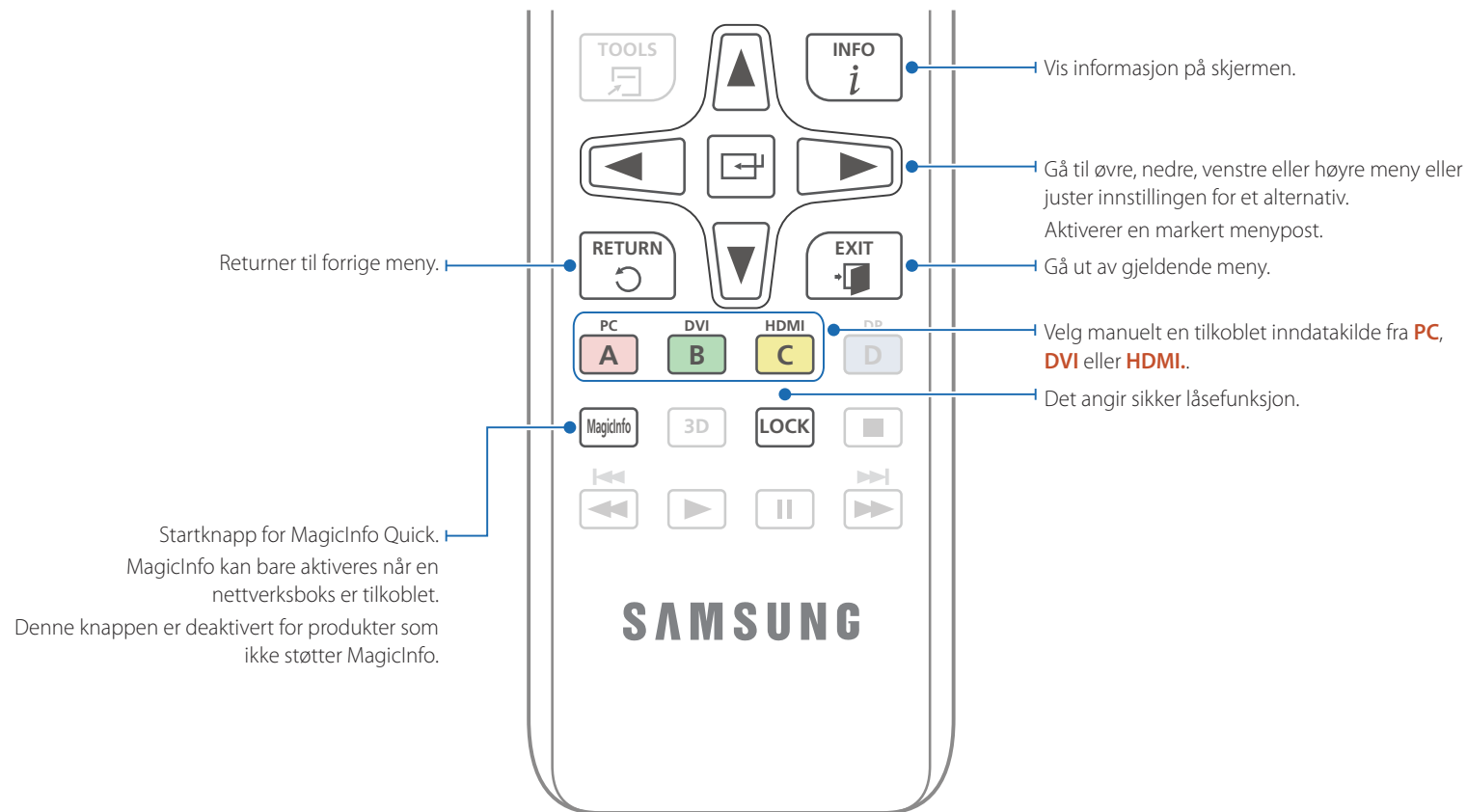
- 1 Fest kabelen til antityverilåseenheten til en tung gjenstand som et skrivebord.
- 2 Dra en ende av kabelen gjennom løkken på den andre enden.
- 3 Sett låseenheten inn i antityverilåsesporet på baksiden av produktet.
- 4 Lås låseenheten.
 - En antityverilåseenhet kan kjøpes separat.
 - Se i brukerveiledningen som følger med din antityverilåseenhet for mer informasjon.
 - Antityverilåseenheter kan kjøpes hos elektronikkforhandlere eller på Internett.

Fjernkontroll

— Bruk av andre skjermenheter i samme område som fjernkontrollen til dette produktet kan føre til at de andre skjermenhetene blir utilsiktet kontrollert.

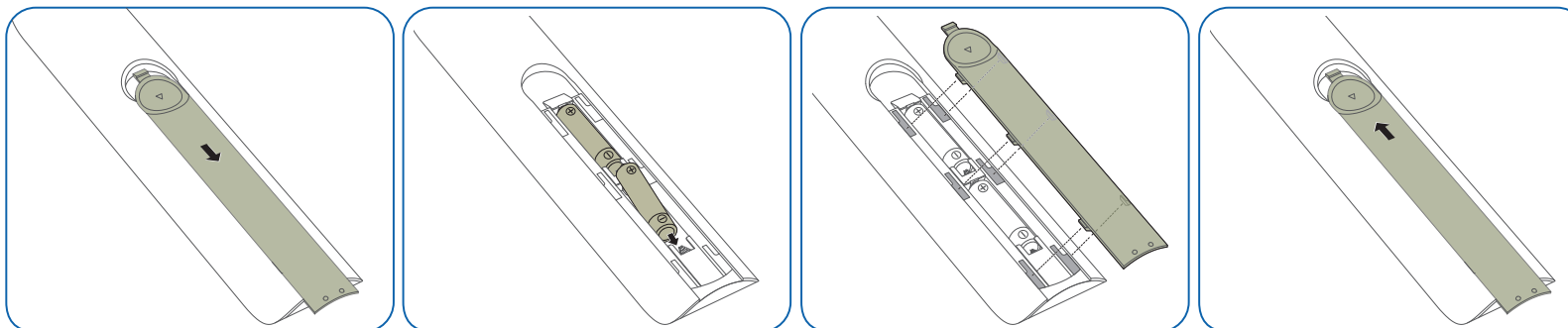


— Fjernkontrollens knappefunksjoner kan variere for forskjellige produkter.



– Fjernkontrollens knappfunksjoner kan variere for forskjellige produkter.

Slik plasserer du batterier i fjernkontrollen



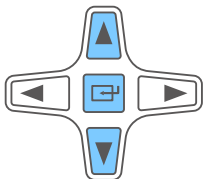
Justere skjermmenyen med fjernkontrollen

Knapper

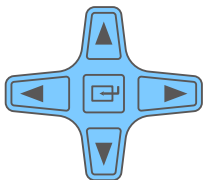
Beskrivelse



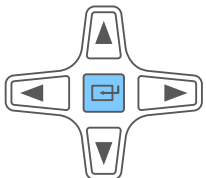
1 Åpne skjermmenyen.



2 Velg fra **Input**, **Picture**, **Sound**, **Setup** eller **Multi Control** i den viste skjermmenyen.



3 Endre innstillinger etter ønske.

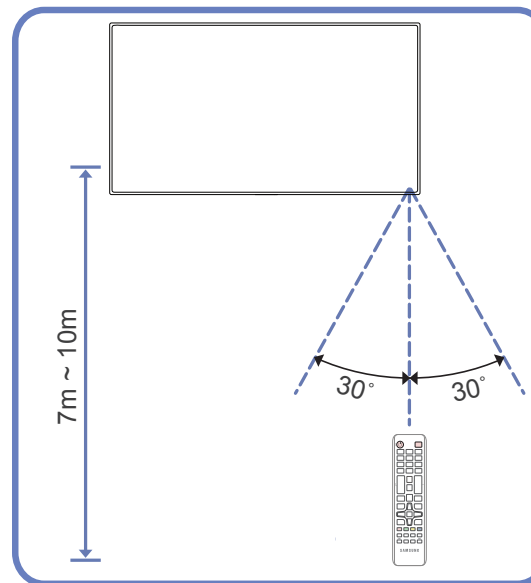


4 Fullfør innstillingen.



5 Lukk skjermmenyen.

Mottaksområde for fjernkontrollen



Bruk fjernkontrollen innenfor en avstand på mellom 7 og 10 meter fra sensoren på produktet i en vinkel på 30° fra venstre og høyre.

- Oppbevar brukte batterier utenfor rekkevidde av barn og resirkuler dem.
- Ikke bruk nye og gamle batterier om hverandre. Skift ut begge batteriene samtidig.
- Fjern batterier når fjernkontrollen ikke brukes over en lengre periode.

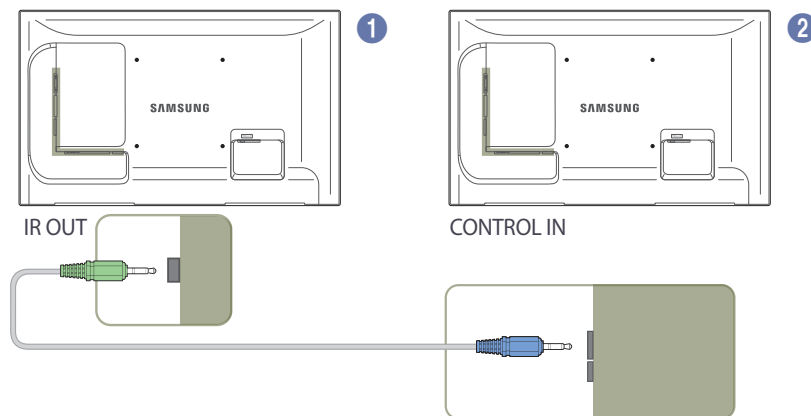
Tilkobling med IR-stereokabel (selges separat)

Slå av enheten før du kobler til det eksterne sensorsettet. Når det er koblet til, slår du på enheten igjen.

Styre flere enn ett skjermprodukt med fjernkontrollen

- Koble **IR OUT**-porten på produktet til **CONTROL IN**-porten på det andre skjermproduktet ved hjelp av spesialkabelen for stereo.
- Kommandoer som sendes fra fjernkontrollen som peker på produkt **1**, blir mottatt av både skjermprodukt **1** og skjermprodukt **2**.

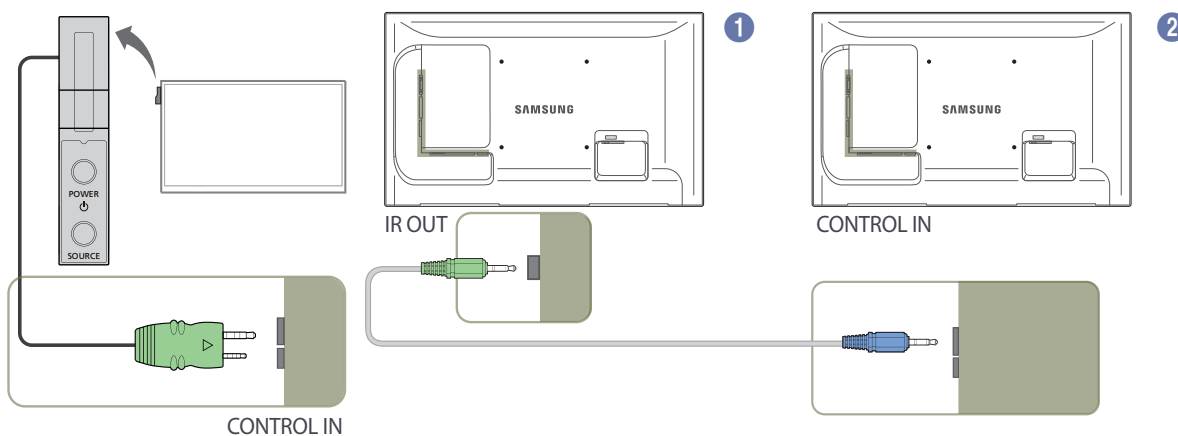
— Utseendet kan være forskjellig, avhengig av produktet.



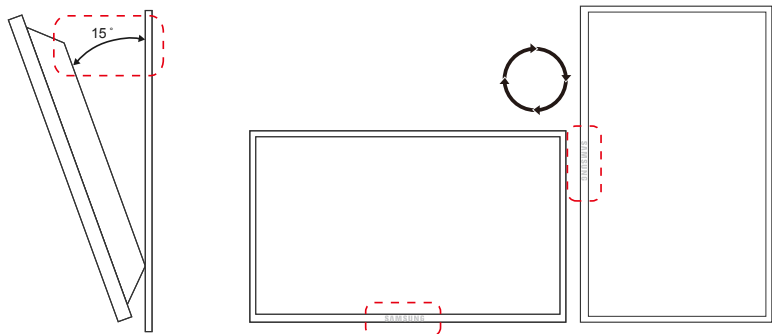
Styre flere enn ett skjermprodukt ved hjelp av et eksternt sensorsett (selges separat)

- Kommandoer som sendes fra fjernkontrollen som peker på produkt **1** (som den eksterne sensoren er tilkoblet), blir mottatt av både skjermprodukt **1** og skjermprodukt **2**.

— Utseendet kan være forskjellig, avhengig av produktet.



Før du installerer produktet (installasjonsveiledning)



— For å unngå skader må dette apparatet være sikkert festet til gulvet/veggen i henhold til installasjonsinstruksjonene.

- Sørg for at et autorisert installasjonsfirma installerer veggfestet.
- Hvis ikke kan produktet falle ned og forårsake personskade.
- Sørg for at angitt veggfeste installeres.

Vippevinkel og rotering

— Kontakt Samsungs kundeservicesenter for ytterligere informasjon.

- Produktet kan vippes i en maksimal vinkel på 15° fra en vinkelrett veggoverflate.
- For å bruke produktet vertikalt (stående), vrir du det med klokken slik at lampen peker nedover.

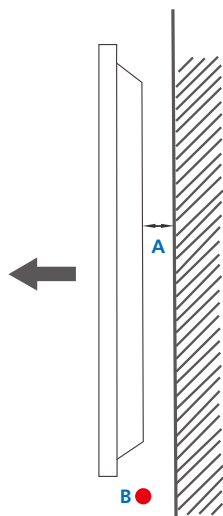
Ventilasjon

Installasjon på en vinkelrett vegg

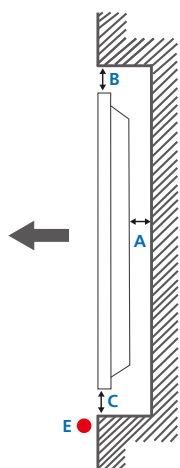
A Minimum 40 mm

B Romtemperatur: Under 35°C

- Når du installerer produktet på en vinkelrett vegg, må det være minst 40 mm mellom produktet og veggen for å sikre ventilasjon og du må passe på at romtemperaturen A holdes under 35 °C.

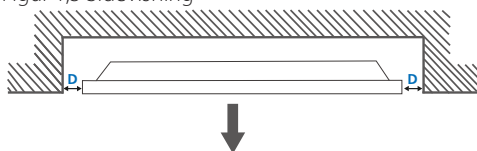


Figur 1.1 Sidevisning



Figur 1,2 Sidevisning

Figur 1,3 Sidevisning



Installasjon på en innrykket vegg

— Kontakt Samsungs kundeservicesenter for ytterligere informasjon.

Rett visning

A Minimum 40 mm

B Minimum 70 mm

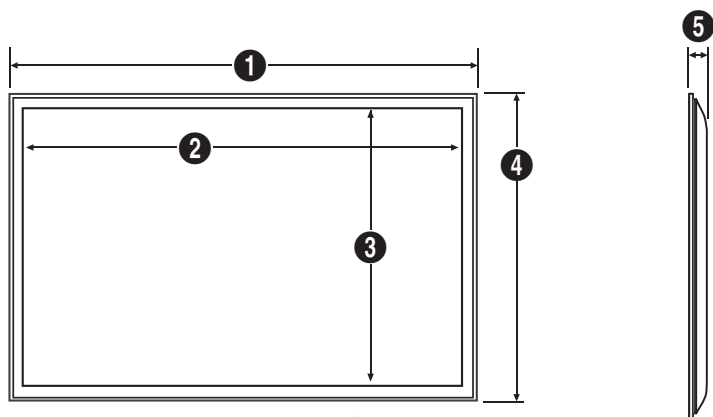
C Minimum 50 mm

D Minimum 50 mm

E Romtemperatur: Under 35°C

— Når du installerer produktet på en innrykket vegg, må du la det være minst så mye plass mellom produktet og veggen som spesifisert for å sikre ventilasjon og at temperaturen holdes under 35 °C.

Mål



Enhet: mm

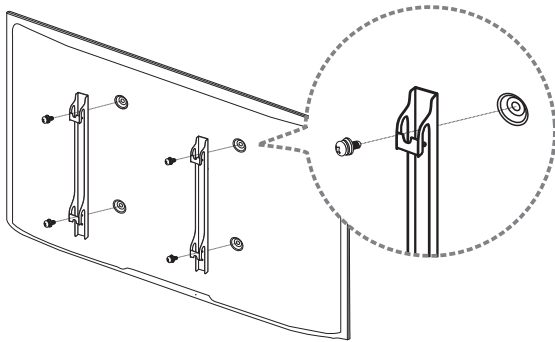
Modellnavn

	1	2	3	4	5
LE32C	744,0	698,4	392,85	452,7	65,9
LE46C	1061,0	1018,08	572,67	619,8	51,7
LE55C	1252,4	1209,6	680,4	727,7	51,7

— Alle tegningene er ikke nødvendigvis i naturlig målestokk. Noen mål kan endres uten forvarsel.

Se målene før du installerer produktet. Ikke ansvarlig for skrive- eller trykkfeil.

Montere veggfeste



Montere veggfestesettet

Veggfestesettet (selges separat) hjelper deg å montere produktet på veggen.

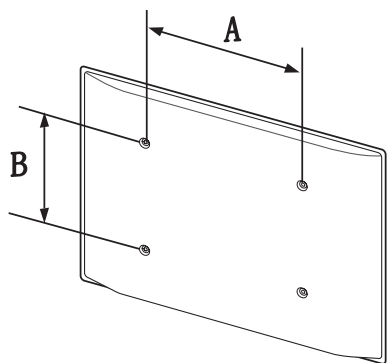
Du finner mer informasjon om montering av veggfestet i bruksanvisningen som følger med veggfestet.

Vi anbefaler at du kontakter en fagmann som kan hjelpe med montering av veggfestebeslaget.

Samsung Electronics står ikke ansvarlig for skader på produktet eller personskader om du velger å montere veggfestet på egen hånd.

Spesifikasjoner for veggfeste (VESA)

- Monter veggfestet på en bæredyktig vegg som står vinkelrett på gulvet. Kontakt din nærmeste forhandler for å få mer informasjon før du monterer veggfestet på et annet underlag enn gipsplater.
- Hvis du monterer produktet på en skråvegg, kan det falle ned og forårsake alvorlige personskader.



- Veggfestesett fra Samsung inneholder en detaljert bruksanvisning og alle deler som er nødvendige, følger med.
- Ikke bruk skruer som er lengre enn standard lengde, eller som ikke samsvarer med VESA-standarden. For lange skruer kan forårsake skader på innsiden av produktet.
- Til veggfester som ikke samsvarer med skruespesifikasjonene i VESA-standard, kan lengden på skruene variere avhengig av veggfestets spesifikasjoner.
- Ikke stram skruene for hardt. Dette kan skade produktet eller føre til at produktet faller ned, noe som igjen kan føre til personskader. Samsung står ikke ansvarlig for denne typen ulykker.
- Samsung står ikke ansvarlig for skader på produktet eller personskader når det brukes et veggfeste som ikke er i samsvar med VESA-standard eller spesifikasjonene, eller hvis brukeren ikke følger produktets monteringsanvisning.
- Ikke monter produktet i mer enn 15 graders vinkel.
- Vær alltid to personer når produktet monteres på veggen.
- Standardmål for veggfestesett er vist i tabellen nedenfor.

Enhet: mm

Modellnavn	VESA-spesifikasjoner for skruehull (A * B) i millimeter	Standardskrue	Antall
LE32C	200 × 200	M6	4
LE46C	400 × 400	M8	
LE55C	400 × 400		

- Ikke monter veggfestesettet mens produktet er skrudd på. Dette kan medføre at du får elektrisk støt.

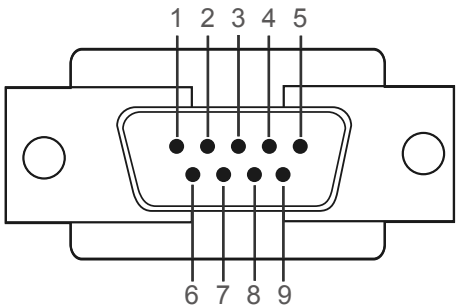
Fjernkontroll (RS232C)

Kabeltilkobling

RS232C-kabel

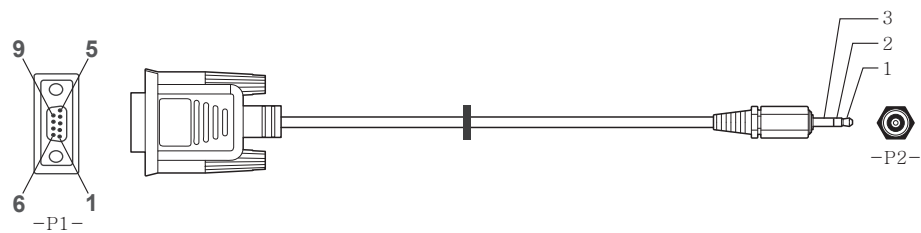
Grensesnitt	RS232C (9-pinnere)
Pinne	TxD (nr. 2) RxD (nr. 3) GND (nr. 5)
Bithastighet	9600 bps
Databiter	8 biter
Paritet	Ingen
Stoppbit	1 biter
Flytkontroll	Ingen
Maksimal lengde	15 m (bare skjermet type)

- Pinnetilordning



Pinne	Signal
1	Registrer databærer
2	Mottatt data
3	Overført data
4	Forbered dataterminal
5	Bakkesignal
6	Forbered datasett
7	Send forespørsel
8	Klargjør til sending
9	Ringeindikator

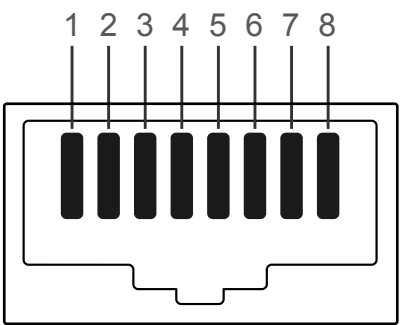
- RS232C-kabel
Forbinder: 9-pinners D-Sub til stereo-kabel



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Hunn	Rx	2	----->	3	Tx	STEREO
	Tx	3	<-----	2	Rx	PLUGG
	Gnd	5	-----	5	Gnd	(ø3,5)

LAN-kabel

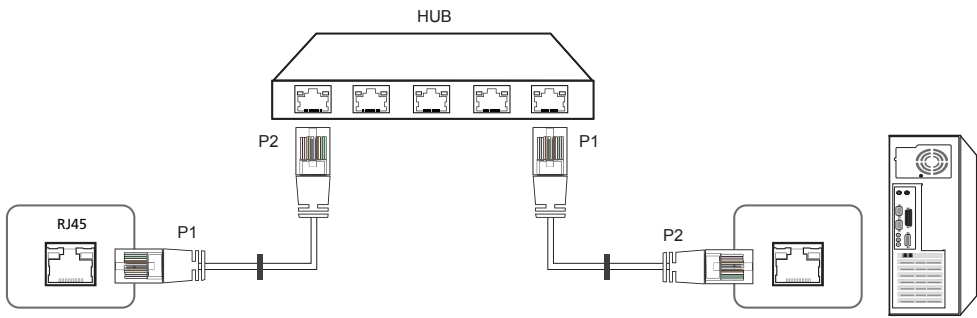
- Pinnetilordning



Pinne nr.	Standardfarge	Signal
1	Hvit og oransje	TX+
2	Oransje	TX-
3	Hvit og grønn	RX+
4	Blå	NC
5	Hvit og blå	NC
6	Grønn	RX-
7	Hvit og brun	NC
8	Brun	NC

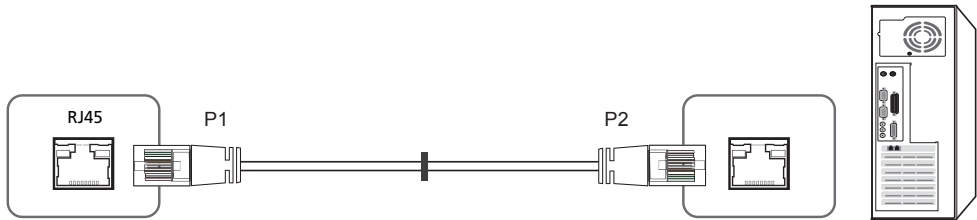
- Forbinder: RJ45

Direkte LAN-kabel (PC til HUB)



Signal	P1		P2	Signal
TX+	1	<----->	1	TX+
TX-	2	<----->	2	TX-
RX+	3	<----->	3	RX+
RX-	6	<----->	6	RX-

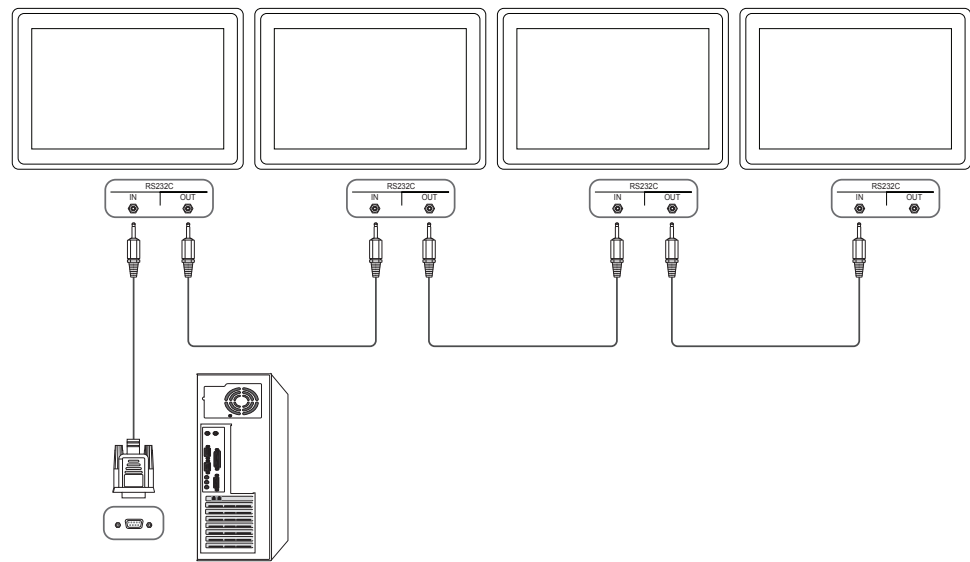
Kryss-LAN-kabel (PC til PC)



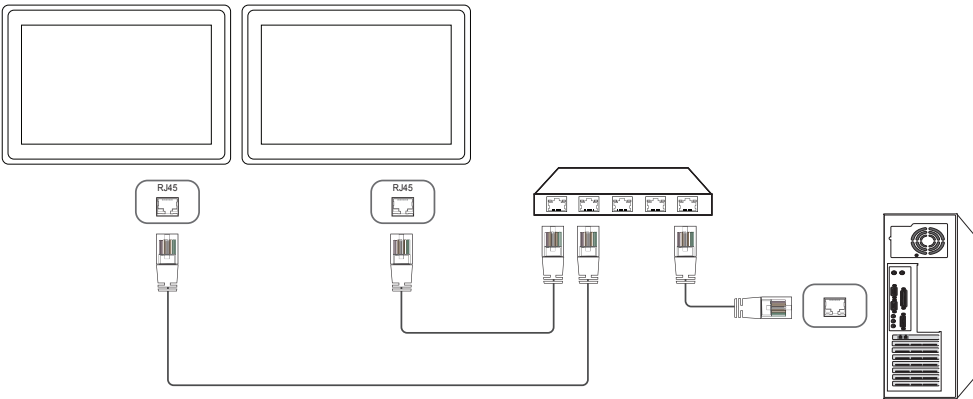
Signal	P1		P2	Signal
TX+	1	<----->	3	RX+
TX-	2	<----->	6	RX-
RX+	3	<----->	1	TX+
RX-	6	<----->	2	TX-

Tilkobling

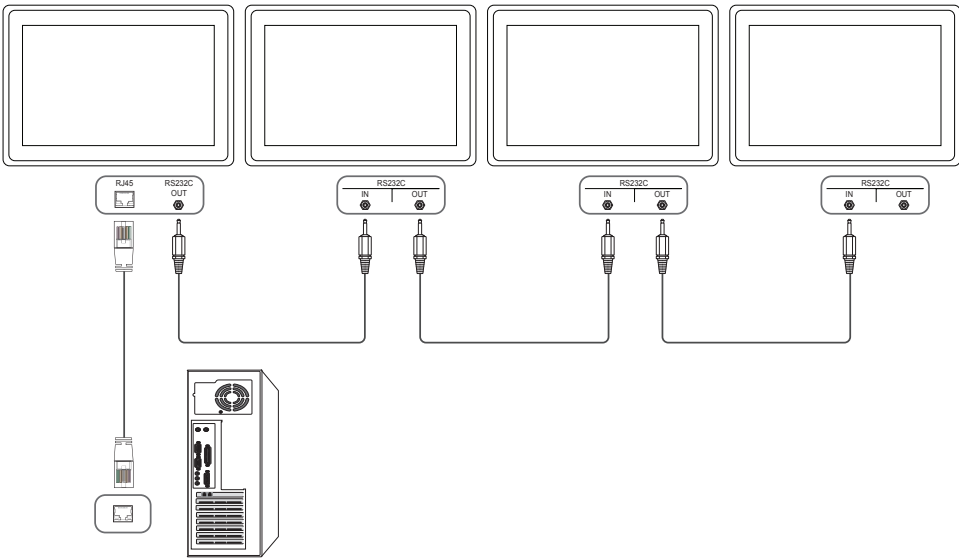
- Tilkobling 1



- Tilkobling 2



- Tilkobling 3



Kontrollkoder

Vise kontrolltilstand (hent kontrollkommando)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	Kommandotype		0	

Kontrollere (Angi kontrollkommando)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data	Kontrollsum
0xAA	Kommandotype		1	Verdi	

Kommando

Nr.	Kommandotype	Kommando	Verdiområde
1	Strømkontroll	0x11	0~1
2	Volumkontroll	0x12	0~100
3	Inngangskildekontroll	0x14	-
4	Skjermmoduskontroll	0x18	-
5	Skjermstørrelseskontroll	0x19	0~255
6	PIP på/av-kontroll	0x3C	0~1
7	Autojusteringskontroll (bare PC og BNC)	0x3D	0
8	Moduskontroll for videoegg	0x5C	0~1
9	Sikkerhetslås	0x5D	0~1

Nr.	Kommandotype	Kommando	Verdiområde
10	Videovegg på	0x84	0~1
11	Brukerkontroll for videovegg	0x89	-

- All kommunikasjon foregår i heksadesimaler. Kontrollsummen beregnes ved å legge sammen alle verdiene unntatt overskriften. Hvis en kontrollsum blir mer enn 2 sifre som vist nedenfor ($11+FF+01+01=112$), fjernes det første tallet.

F.eks. Slå på & ID=0

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data 1	Kontrollsum
0xAA	0x11		1	"Power"	
Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- For å kontrollere alle enheter som er tilkoblet av en seriekabel samtidig uavhengig av IDer, angir du IDen som "0xFE" og overfører kommandoer. Kommandoer utføres av hver enhet, men ACK vil ikke svare.

Strømkontroll

- Funksjon
Et produkt kan slås på og av med en PC.
- Vise strømtilstand (Hent strøm PÅ/AV-status)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	0x11		0	

- Stille inn strøm PÅ/AV (Angi strøm PÅ/AV)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data	Kontrollsum
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": Strømkode som skal angis på et produkt.

1: Strøm PÅ

0: Strøm AV

- Ack

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": Strømkode som skal angis på et produkt.

- Nak

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"ERR"	

"ERR": En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Volumkontroll

- Funksjon
Volumet på et produkt kan justeres med en PC.
- Vise volumtilstand (Hent volumstatus)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	0x12		0	

- Stille inn volum (Angi volum)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data	Kontrollsum
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Volumverdicode som skal angis på et produkt. (0-100)

- Ack

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

"Volume": Volumverdicode som skal angis på et produkt. (0-100)

- Nak

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"ERR"	

"ERR": En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Inngangskildekontroll

- Funksjon
Inndatakilden til en produkt kan endres med en PC.
- Vise inngangskildetilstand (Hent inngangskildestatus)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	0x14		0	

- Stille inn inngangskilde (Angi inngangskilde)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data	Kontrollsum
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": En inngangskilde som skal angis på et produkt.

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	Inngangskilde
0x08	Komponent
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2

0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

— DVI_video, HDMI1_PC og HDMI2_PC kan ikke brukes med Angi kommando. De reagerer bare på "Hent"-kommandoer.

— Denne modellen støtter ikke portene HDMI1, HDMI1_PC, HDMI2 og HDMI2_PC.

— **MagicInfo** er bare tilgjengelig med modeller som inneholder funksjonen **MagicInfo**.

— RF (TV) og DTV er bare tilgjengelig med modeller som inkluderer en TV.

- Ack

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"	

"Input Source": En inngangskilde som skal angis på et produkt.

- Nak

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"	

"ERR" : En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Skjermmoduskontroll

- Funksjon
Skjermmodusen til en produkt kan endres med en PC.
Skjermmodus kan ikke kontrolleres når **Video Wall**-funksjonen er aktivert.

— Denne kontrollen kan bare brukes på modeller som inkluderer en TV.

- Vise skjermstatus (Hent skjermmodusstatus)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	0x18		0	

- Stille inn bildestørrelse (Angi bildestørrelse)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data	Kontrollsum
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": En kode som angir produktstatusen

0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x31	Bred zoom
0x0B	4 : 3

- Ack

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	"Screen Mode"	

"Screen Mode": En kode som angir produktstatusen

- Nak

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	"ERR"	

"ERR" : En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Skjermstørrelseskontroll

- Funksjon
Skjermstørrelsen for et produkt kan endres med en PC.

- Vise skjermstørrelsen (Hent skjermstørrelsestatus)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	0x19		0	

- Ack

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": Skjermstørrelse for produkt (område: 0–255, enhet: tommer)

- Nak

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	"ERR"	

"ERR" : En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

PIP på/av-kontroll

- Funksjon
PIP-modusen til et produkt kan slås på eller av med en PC.
 - Bare tilgjengelig på modeller som har PIP-funksjonen.
 - Modusen kan ikke kontrolleres hvis **Video Wall** er angitt til **On**.
 - Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i **MagicInfo**.
- Vise PIP på/av-tilstand (Hent PIP PÅ/AV-status)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	0x3C		0	

- Stille inn PIP på/av (Angi PIP PÅ/AV)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data	Kontrollsum
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": En kode som brukes til å slå PIP-modusen til et produkt på eller av

1: PIP PÅ

0: PIP AV

- Ack

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"PIP": En kode som brukes til å slå PIP-modusen til et produkt på eller av

- Nak

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"ERR": En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Autojusteringskontroll (bare PC og BNC)

- Funksjon
Automatisk juster PC-systemskjermen med en PC.
- Vise autojusteringstilstand (Hent autojusteringsstatus)
Ingen
- Stille inn autojustering (Angi autojustering)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data	Kontrollsum
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment": 0x00 (til enhver tid)

- Ack

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"ERR"	

"ERR": En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Moduskontroll for videovegg

- Funksjon
Video Wall-modus kan aktiveres på et produkt ved hjelp av en PC.
Denne kontrollen er bare tilgjengelig på et produkt der **Video Wall** er aktivert.
- Vise videoveggmodus (Hent videoveggmodus)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	0x5C		0	

- Stille inn videovegg (Angi videoveggmodus)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data	Kontrollsum
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"**Video Wall Mode**": En kode som brukes til å aktivere Video Wall-modus på et produkt

1: **Full**

0: **Natural**

- Ack

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

"**Video Wall Mode**": En kode som brukes til å aktivere Video Wall-modus på et produkt

- Nak

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"ERR"	

"**ERR**": En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Sikkerhetslås

- Funksjon
PC kan brukes til å slå funksjonen **Safety Lock** på eller av på et produkt.
Denne kontrollen er tilgjengelig uavhengig av om strømmen er slått på eller ikke.
- Vise sikkerhetslåstilstanden (Hent sikkerhetslåsstatus)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	0x5D		0	

- Aktivere eller deaktivere sikkerhetslås (Angi sikkerhetslås aktiver/deaktiver)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data	Kontrollsum
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"**Safety Lock**": Sikkerhetslåscode som skal angis på et produkt

1: PÅ

0: AV

- Ack

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"Safety Lock"	

"**Safety Lock**": Sikkerhetslåscode som skal angis på et produkt

- Nak

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"ERR"	

"**ERR**": En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Videovegg på

- Funksjon
PC slår produktets videovegg på og av.
- Hent på/av-status for videoveggen

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	0x84		0	

- Angi på/av for videoveggen

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data	Kontrollsum
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On : Videoveggkoden som skal angis på produktet

1: Videovegg på

0: Videovegg av

- Ack

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : Samme som ovenfor

- Nak

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x84	ERR	

"ERR" : En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Brukerkontroll for videovegg

- Funksjon
PC slår produktets videoveggfunksjon på og av.
- Hent status for videovegg

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	0x89		0	

- Angi videovegg

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Verdi1	Val2	Kontrollsum
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_Div: Videoveggens divider-kode som er angitt på produktet

10x10 videoveggmodell

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Av	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Wall_SNo : Produktnummerkode angitt på produktet

10x10 videoveggmodell: (1 ~ 100)

Settnummer	Data
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Val2	Kontrollsum
0xAA	0xFF		4	'A'	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x89	ERR	

"ERR" : En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

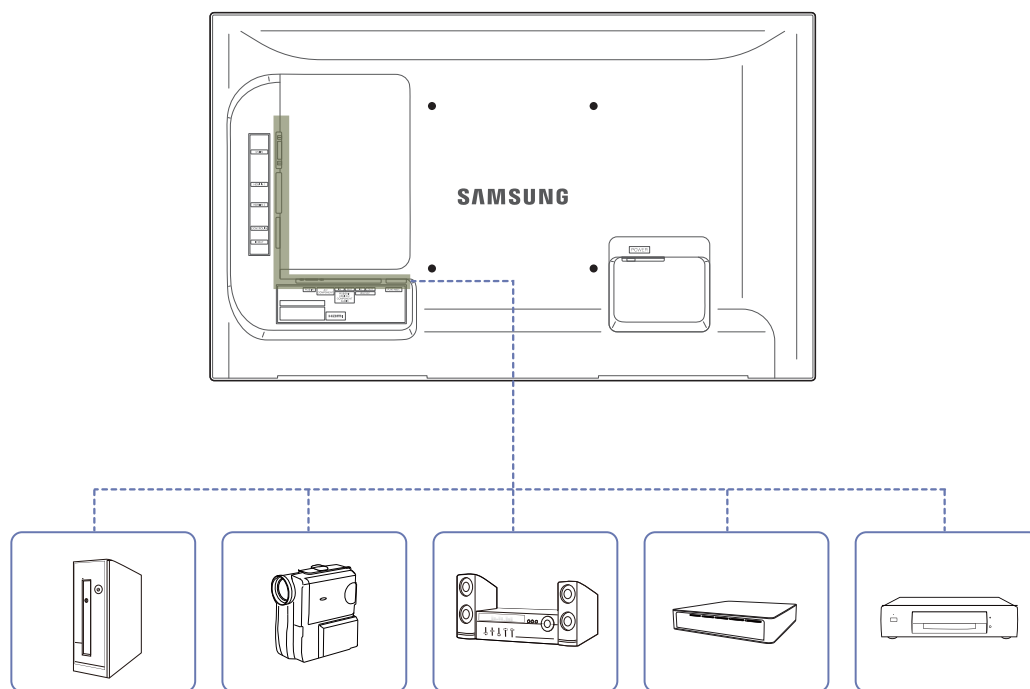
Kapittel 03

Koble til og bruke en kildeenhet

Før tilkobling

Kontroller følgende før du kobler dette produktet til andre enheter.

Enheter som kan kobles til dette produktet inkluderer PCer, videokameraer, høyttalere, digitalbokser og DVD/Blu-ray-platespillere.



Kontrollpunkter før tilkobling

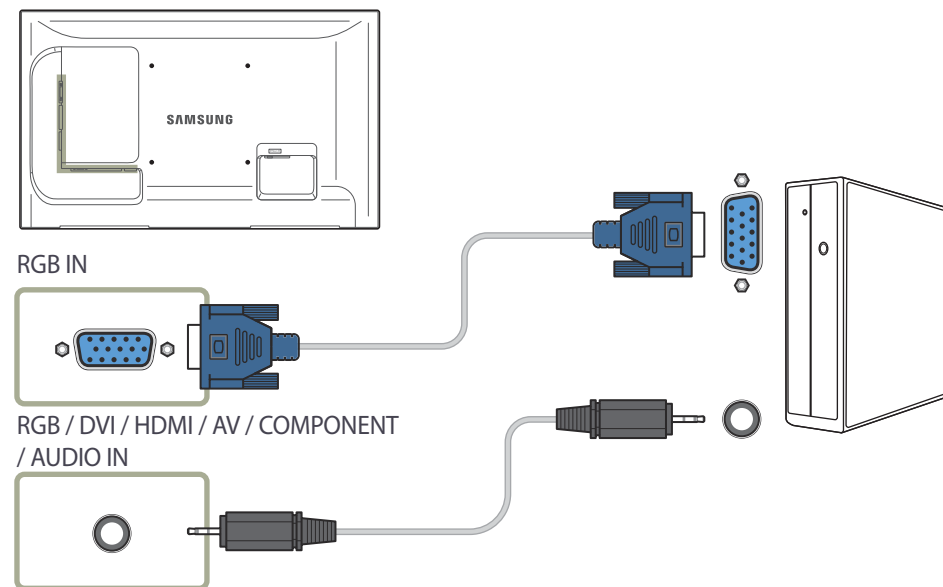
- Før du kobler til en kildeenhet leser du brukerhåndboken som følger med.
Antallet og plasseringer av porter på kildeenheter kan variere fra enhet til enhet.
- Ikke koble til strømkabelen før alle tilkoblinger er fullført.
Tilkobling av strømkabelen under tilkobling kan skade produktet.
- Koble til lydportene riktig: venstre = hvit og høyre = rød.
- Kontroller typene porter på baksiden av produktet du ønsker å koble til.

Koble til en PC

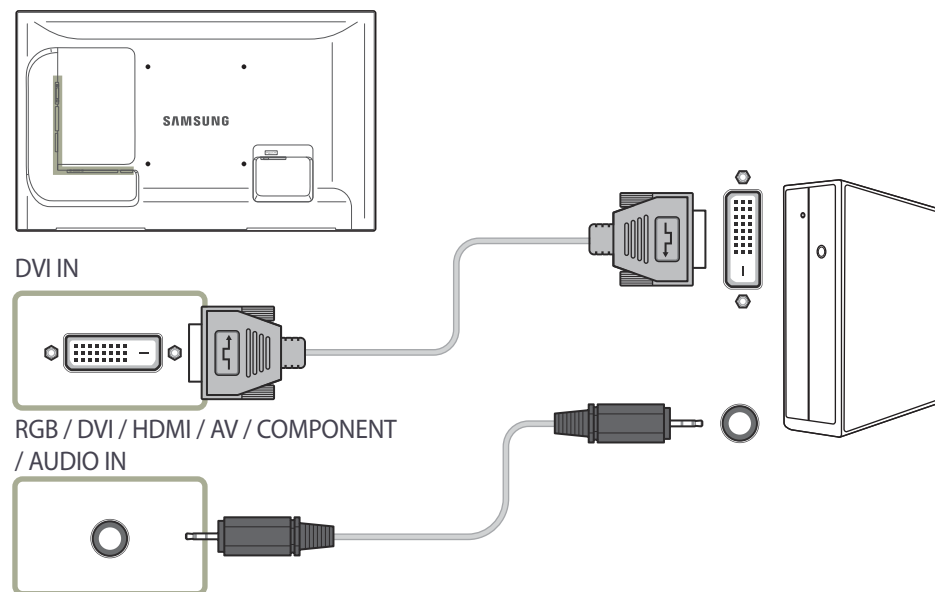
- Ikke koble til strømkabelen før du har koblet til alle de andre kablene.
Pass på at du kobler til en kildeenhet før du kobler til strømkabelen.
- En PC kan kobles til produktet på en rekke måter.
Velg en tilkoblingsmetode som passer din PC.

— Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.

Tilkobling med D-SUB-kabelen (analog type)

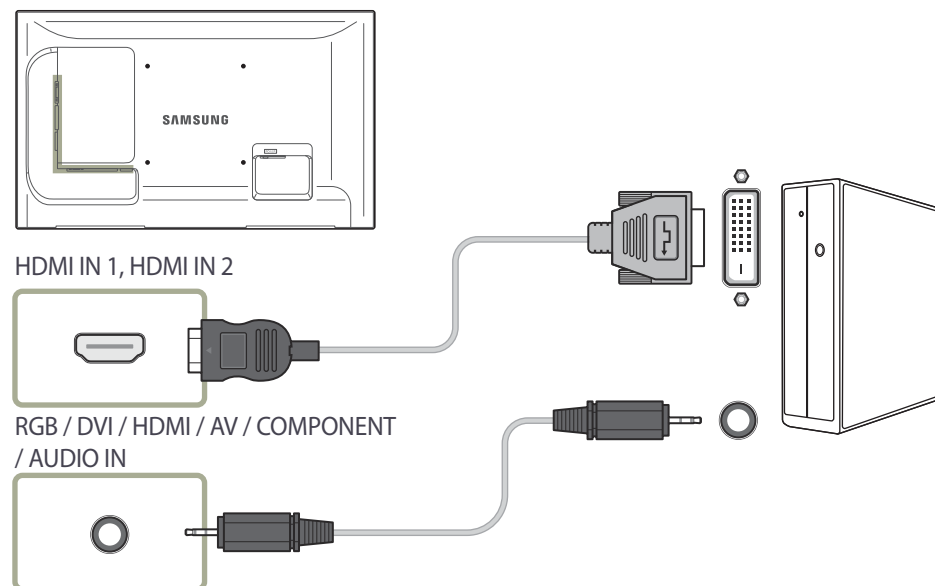


Koble til med en DVI-kabel (digital type)

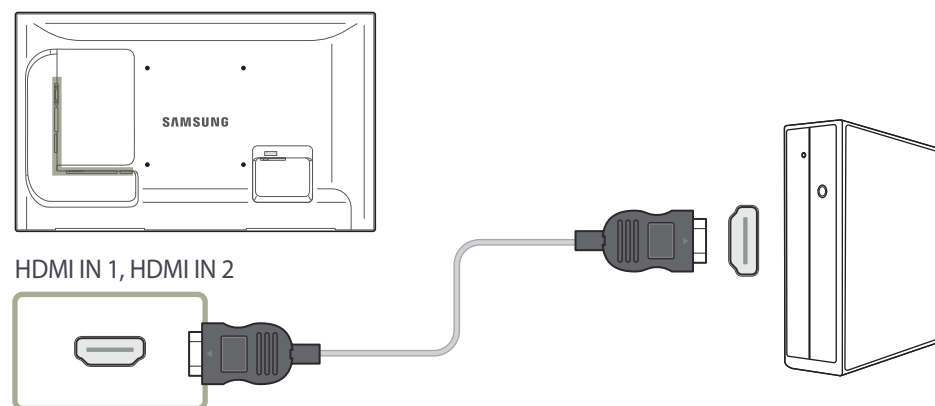


Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel

— Når du kobler en PC til produktet med en HDMI-DVI-kabel, angir du **Edit Name** til **DVI PC** for å få tilgang til video- og lydinnhold som er lagret på PC-en.



Tilkobling med en HDMI-kabel

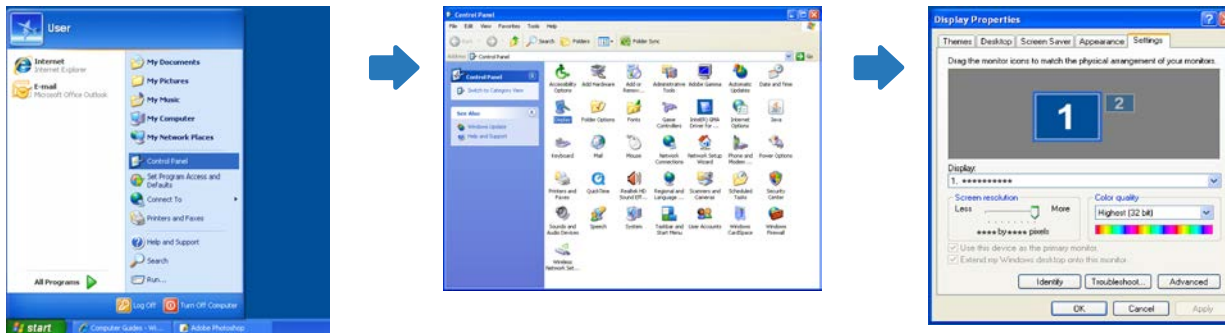


Endre oppløsning

- Juster oppløsningen og oppdateringsfrekvensen i Kontrollpanel på PCen for å oppnå optimal bildekvalitet.
- Bildekvaliteten til TFT-LCD-er kan degraderes hvis den optimale oppløsningen ikke velges.

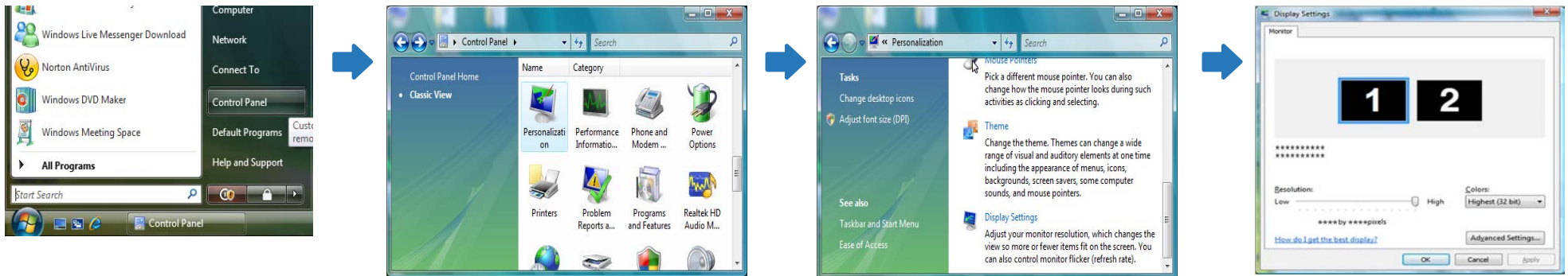
Endre oppløsningen på Windows XP

Gå til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Innstillinger** og endre oppløsningen.



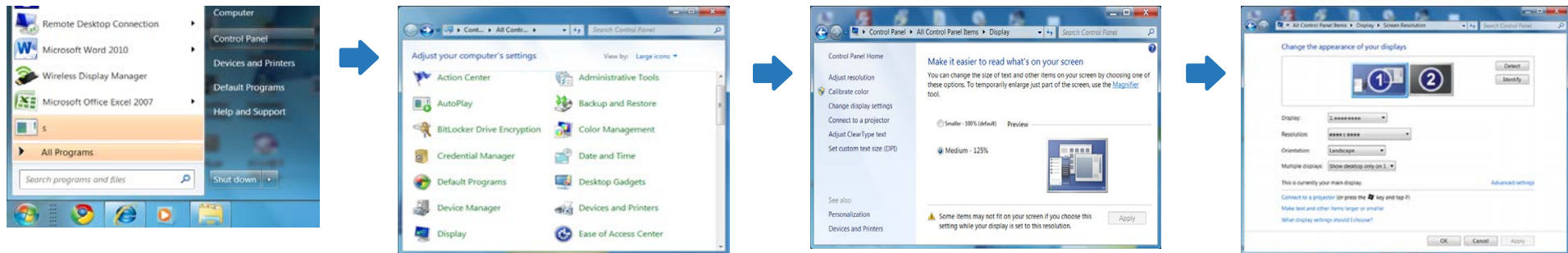
Endre oppløsningen på Windows Vista

Gå til **Kontrollpanel** → **Personalisering** → **Skjerminnstillinger** og endre oppløsningen.



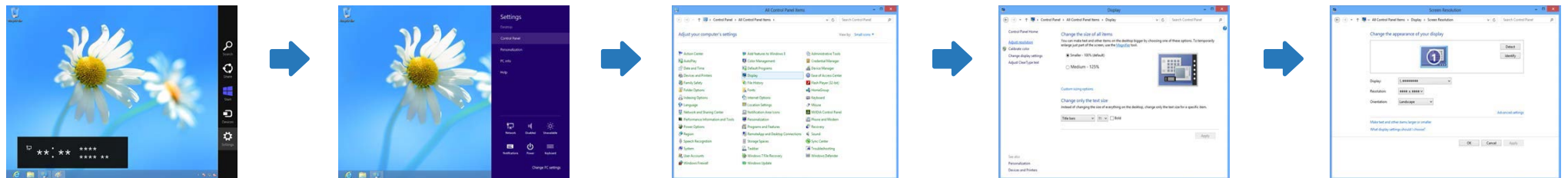
Endre oppløsningen på Windows 7

Gå til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Skjermoppløsning** og endre oppløsningen.



Endre oppløsningen på Windows 8

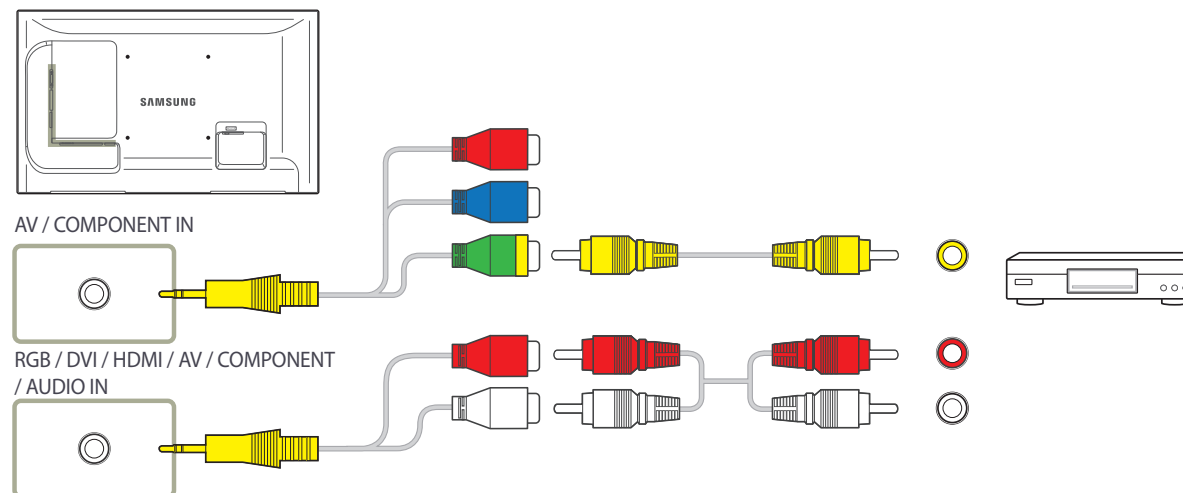
Gå til **Innstillinger** → **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Skjermoppløsning** og endre oppløsningen.



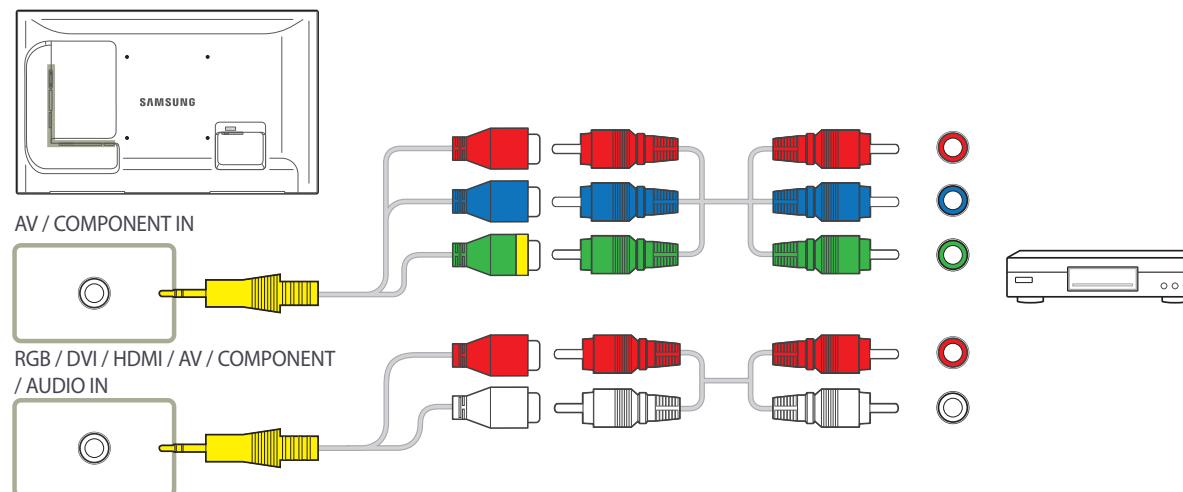
Koble til en videoenhet

- Ikke koble til strømkabelen før du har koblet til alle de andre kablene.
Pass på at du kobler til en kildeenhet før du kobler til strømkabelen.
- Du kan koble en videoenhet til produktet med en kabel.
 - Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.
 - Trykk på **SOURCE**-knappen på fjernkontrollen for å endre kilde.

Tilkobling med AV-kabelen



Tilkobling med komponentkabelen

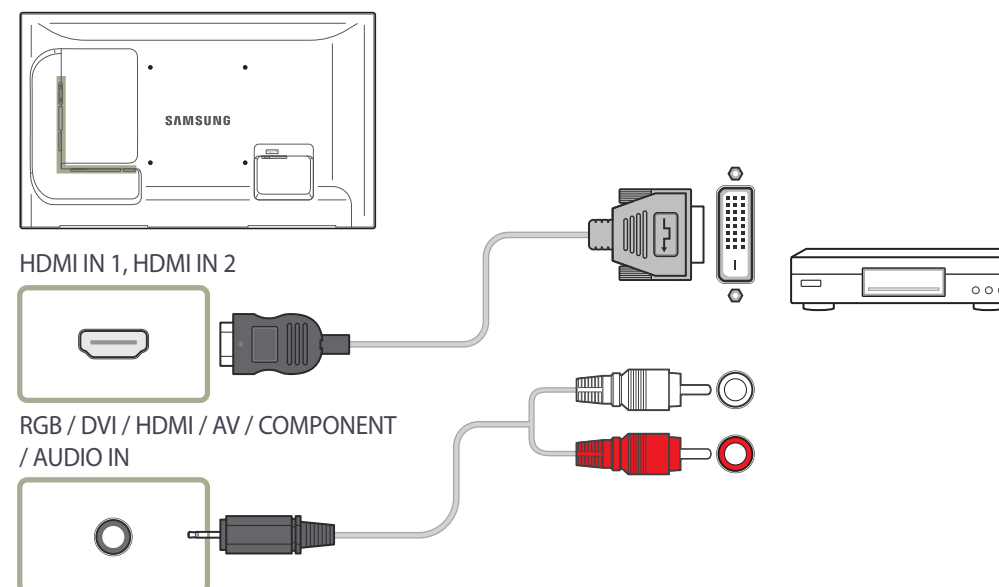


Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel

Lyden vil ikke være aktivert hvis produktet er koblet til en videoenhet med en HDMI-DVI-kabel. For å løse dette kobler du i tillegg en lydkabel til lydportene på produktet og videoenheten.

Når du kobler en videoenhet til produktet med en HDMI-DVI-kabel, angir du **Edit Name** til **DVI Devices** for å få tilgang til video- og lydinnhold som er lagret på videoenheten.

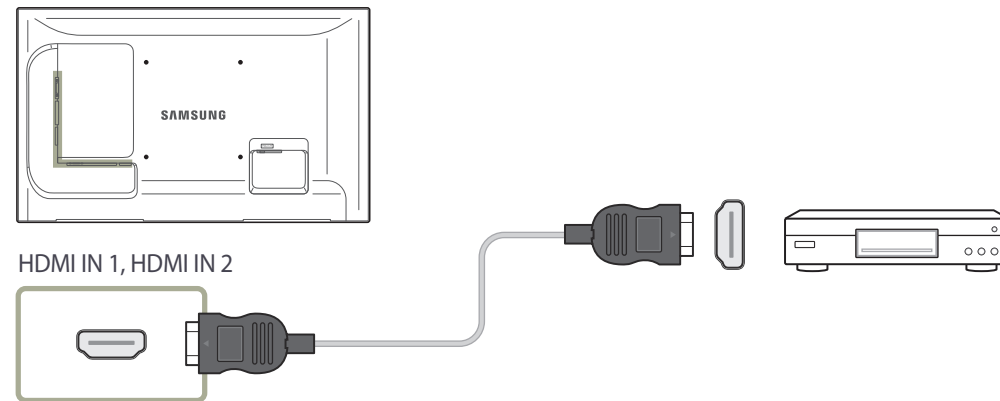
Støttede oppløsninger inkluderer 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p og 576p.



Tilkobling med en HDMI-kabel

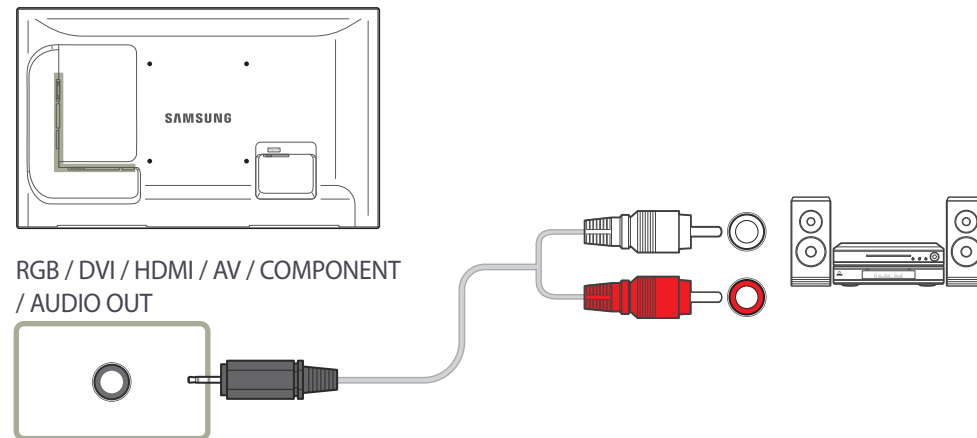
Ved hjelp av en HDMI-kabel eller HDMI-DVI-kabel (opptil 1080p)

- For bedre bilde- og lydqualität må du koble til en digital enhet ved hjelp av en HDMI-kabel.
- En HDMI-kabel støtter digitale video- og lydsignaler, og krever ikke noen lydkabel.
 - Hvis du skal koble produktet til en digital enhet som ikke støtter HDMI-utdata, må du bruke HDMI/DVI-kabel og lydkabel.
- Hvis en ekstern enhet med en eldre versjon av HDMI er koblet til produktet, kan det hende at bildet ikke vises som det skal (hvis det vises i det hele tatt), eller det kan hende at lyden ikke fungerer. Spør produsenten av den eksterne enheten om HDMI-versjonen hvis problemet vedvarer. Be om en oppgradering hvis versjonen er utdatert.
- Sørg for å bruke en HDMI-kabel med en tykkelse på 14 mm eller mindre.
- Sørg for å kjøpe en sertifisert HDMI-kabel. Hvis ikke kan det hende at bildet ikke vises, eller det kan oppstå en tilkoblingsfeil.
- En vanlig HDMI-kabel med høy hastighet eller en kabel med Ethernet anbefales.
Dette produktet støtter ikke Ethernet-funksjonen via HDMI.



Koble til et lydsystem

— Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.



Koble til nettverksboksen (selges separat)

— Informasjon om hvordan du kobler til en nettverksboks, finnes i brukerhåndboken som du får med når du kjøper nettverksboksen.

MagicInfo

Hvis du vil bruke **MagicInfo**, må du koble en nettverksboks (selges separat) til produktet.

- Hvis du vil endre MagicInfo-innstillingene, kjører du MagicInfoSetupWizard på skrivebordet.
- Du finner informasjon om hvordan du bruker **MagicInfo**, på DVD-en som følger med nettverksboksen.
- Informasjonen i dette avsnittet kan endres uten varsel for å forbedre kvaliteten.
- Hvis det oppstår et problem etter at du har installert et annet operativsystem enn det som følger med nettverksboksen, gjenopprettet den forrige versjonen av operativsystemet eller installert programvare som ikke er kompatibel med det medfølgende operativsystemet, får du ikke tilgang til teknisk støtte og vil bli ilagt et gebyr hvis du trenger besøk av en servicetekniker. Du kan heller ikke bytte eller refundere produktet.



Gå til MagicInfo-modus

- 1 Når du har installert og koblet nettverksboksen (selges separat) til produktet, skal du slå på produktet.
- 2 Trykk på **SOURCE** på fjernkontrollen, og velg **MagicInfo**.
- 3 Velg hvilket program du vil kjøre som standard når MagicInfo starter.

4 Skriv inn IP-informasjon.

MagicInfo Setup Wizard - v.1.12

Select TCP/IP - step 2

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address: 192 . 168 . 0 . 102

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: 192 . 168 . 0 . 1

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server address:

Preferred DNS server: 10 . 44 . 33 . 22

Alternate DNS server: 10 . 33 . 22 . 11

< Back(B) Next(N) > Finish Cancel

5 Velg språk. (Standardspråket er engelsk.)

MagicInfo Setup Wizard - v.1.12

Select Language -step 3

Select the language you want to install on the system for menus and dialogs.

Current Language : English

☐ Chinese [Traditional]

☐ German

☐ English

☐ French

☐ Italian

☐ Japanese

☒ Korean

☐ Russian

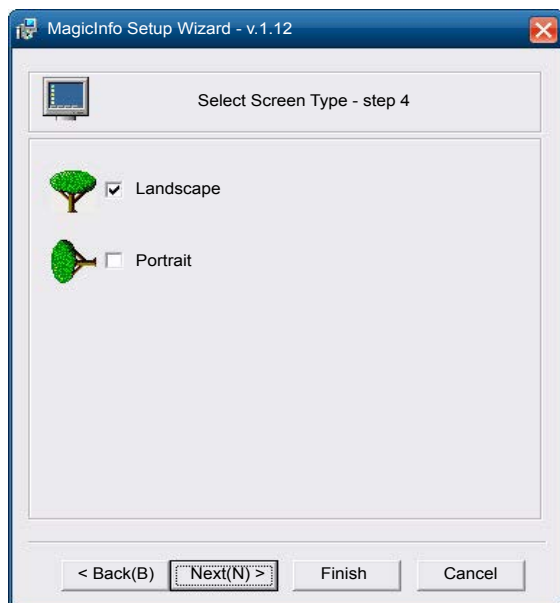
☐ Swedish

☐ Turkish

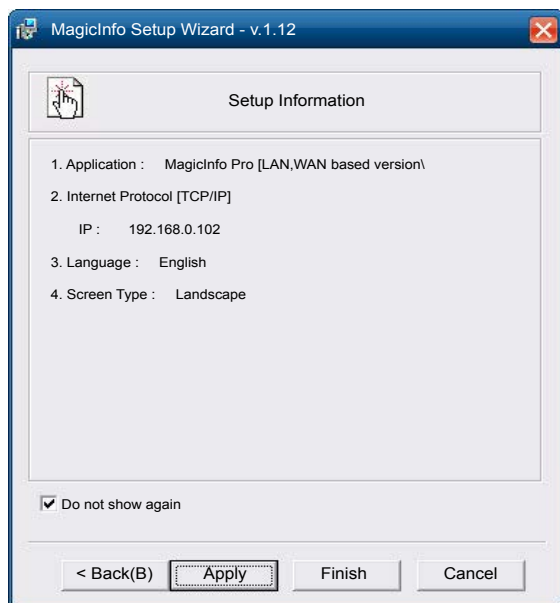
☐ Chinese [Simplified]

☐ Portuguese

< Back(B) Next(N) > Finish Cancel



6 Velg visningsmodus.



7 Dobbeltsjekk innstillingene du nettopp har konfigurert.

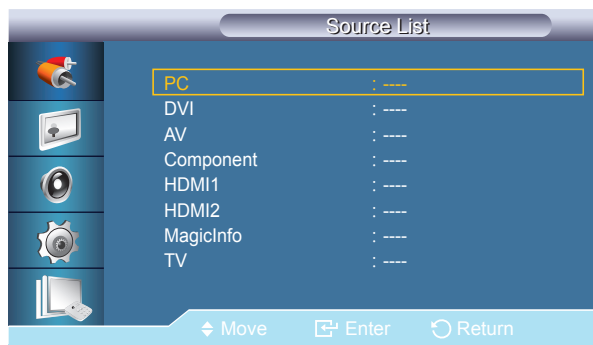
— Hvis aktiveringsikonet ikke vises, dobbeltklikker du på **MagicInfo**-ikonet på skrivebordet. Ikonet vises nederst til høyre på skjermen.

Kapittel 04

Input

Source List

MENU  → **Input** → **Source List** → ENTER 



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Bruk for å velge **PC**, **HDMI** eller andre eksterne inndatakilder tilkoblet LCD-skjermen.

Brukes til å velge ønsket skjermbilde.

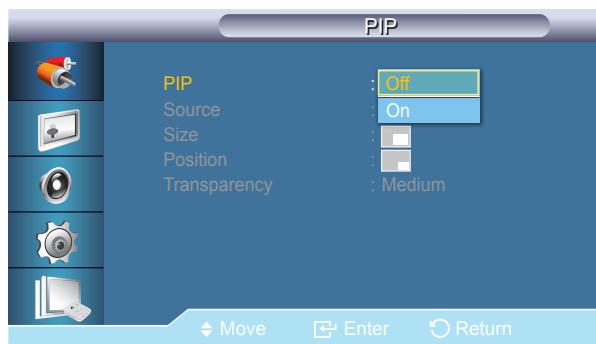
- 1 **PC**
- 2 **DVI**
- 3 **AV**
- 4 **Component**
- 5 **HDMI1**
- 6 **HDMI2**
- 7 **MagicInfo**
- 8 **TV**

Denne er aktivert når en nettverksboks er installert.

Aktivert når en nettverksboks er tilkoblet.

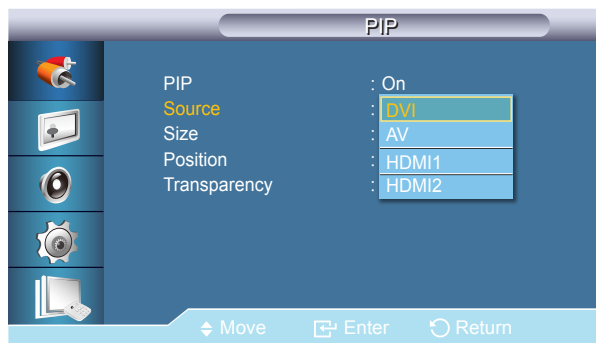
PIP

PIP



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Source



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Slår **PIP**-skjermen **Off/On**.

- **Off / On**

– PIP slås av når LCD-skjermen går over til en ekstern kilde.

– Hvis du velger   i **Size**, vil ikke **Position** og **Transparency** bli aktivert.

– **PIP**-funksjonen er ikke tilgjengelig når **Video Wall** er **On**.

– Når eksterne AV-enheter som videospillere og DVDer er koblet til LCD-skjermen, lar **PIP** deg se video fra disse enhetene i et lite vindu som ligger oppå PC-videosignalet.

Velger inngangskilde for PIP.

Primary Source

Secondary Source

PC

DVI, AV, HDMI1, HDMI2

DVI

PC

AV

PC

HDMI1

PC

HDMI2

PC

PIM

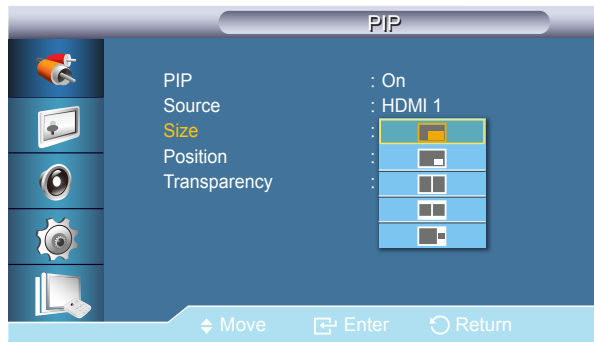
PC, AV, Component

– PIP er deaktivert hvis hovedskjermen ikke mottar signaler.

Size

Endrer størrelsen på PIP-vinduet.

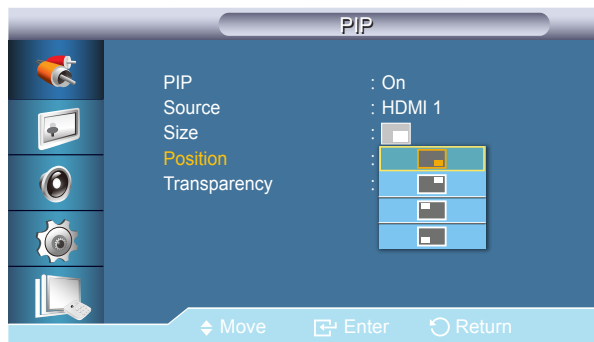
— **Picture > Size** vil bli endret til **16:9** når **PIP** er satt til **On**.



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

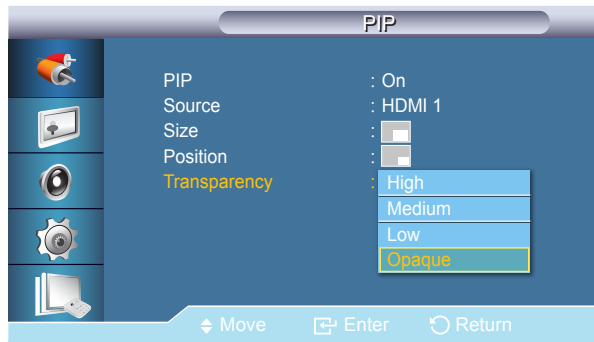
Position

Endre posisjonen for PIP-vinduet.



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Transparency

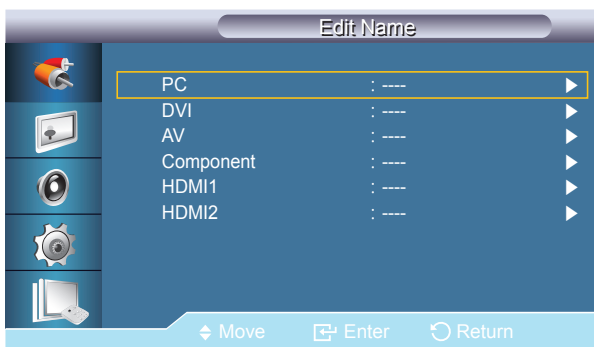


— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Justerer gjennomsiktigheten til PIP-vinduene.

- **High**
- **Medium**
- **Low**
- **Opaque**

Edit Name



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Gi enheten som er koblet til et navn slik at valget mellom signalkildene blir enklere.

VCR / DVD / Cable STB / HD STB / Satellite STB / AV Receiver / DVD Receiver / Game / Camcorder / DVD Combo / DHR / PC / DVI PC / DVI Devices

— Enhetene som vises varierer, avhengig av den eksterne inngangsmodusen.

Når du kobler en PC til HDMI-kontakten angir du **Edit Name** til **PC**. I andre tilfeller angir du **Edit Name** til **AV**. Men siden 640x480, 720p (1280x720) og 1080p(1920x1080) er vanlige signaler for **AV** og **PC**, må du angi **Edit Name** i samsvar med inngangssignalet.

— Menyen **Picture** endrer seg avhengig av inngangssignalet og **Edit Name**.

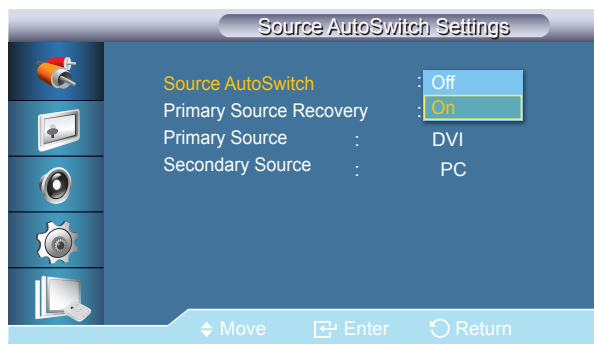
Når du bruker en HDMI-DVI-kabeltilkobling (som ikke støtter lyd og video samtidig), bør lydporten kobles til via en separat lydkabel.

Når en PC er koblet til, angir du **Edit Name** til **DVI PC** for å nyte video og lyd fra den tilkoblede PCen.

Når en AV-enhet er koblet til, angir du **Edit Name** til **DVI Devices** for å nyte video og lyd fra den tilkoblede AV-enheten.

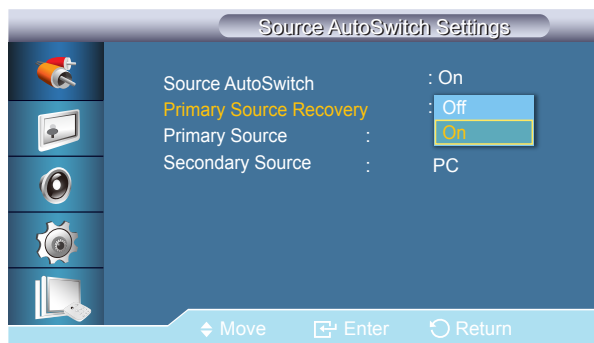
Source AutoSwitch Settings

Source AutoSwitch



- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.
- **Source AutoSwitch Settings** blir deaktivert hvis **PIP** angis til **On**.

Primary Source Recovery



- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Når **Source AutoSwitch** er **On**, blir det automatisk søkt etter aktiv video i skjermens videokilde.

Valget **Primary Source** vil bli aktivert hvis gjeldende videokilde ikke gjenkjennes. Valget **Secondary Source** blir inaktivt hvis ingen primær videokilde er tilgjengelig. Hvis den primære eller sekundære kilden ikke gjenkjennes, søker skjermen på nytt, og hvis ingen aktiv video blir funnet, viser skjermen meldingen om at det mangler signal.

Når valget **Primary Source** er angitt til **All**, søker skjermen etter alle videokildeinngangene to ganger etter hverandre mens den ser etter en aktiv videokilde, og returnerer tilbake til den første videokilden i rekkefølgen hvis ingen video blir funnet.

- **Off / On**

- **Source AutoSwitch**-valget og **PIP**-funksjonen: Hvis **Source AutoSwitch**-valget er angitt til **On**, vil ikke **PIP**-funksjonen fungere, og **Source AutoSwitch**-valget må angis til **Off**, for at **PIP**-funksjonen skal fungere.
- Når **Source AutoSwitch**-valget er **On** og/eller **Primary Source Recovery** er **On**, blir skjermens strømsparingsmodus inaktiv.
- Når **Primary Source Recovery** er **On**, er bare valgene **Primary Source** og **Secondary Source** tilgjengelige og de kan veksles mellom og velges etter behov. Se i **PIP > Source** for compatible signaler for hver primære inngangskilde.

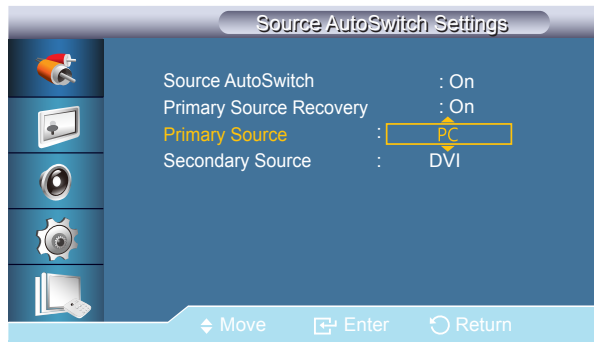
Når **Primary Source Recovery** er **On**, blir bare videokildevalgene **Primary Source** og **Secondary Source** søkt i etter aktiv video.

Primary Source blir valgt hvis aktiv video blir funnet, og hvis ingen video blir funnet, blir **Secondary Source** valgt. Hvis ingen video blir funnet i **Secondary Source** heller, vises signalet om manglende inngang.

- **Off / On**

Primary Source

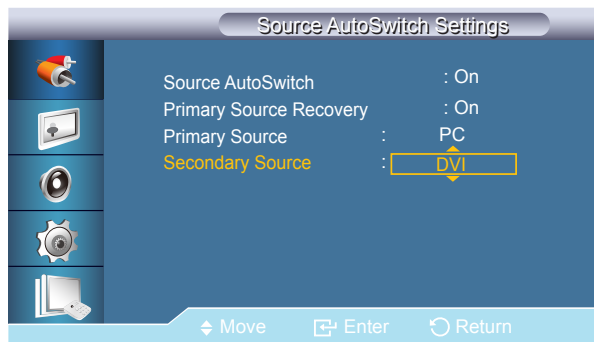
Angi **Primary Source** for den automatiske inngangskilden.



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Secondary Source

Angi **Secondary Source** for den automatiske inngangskilden.



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

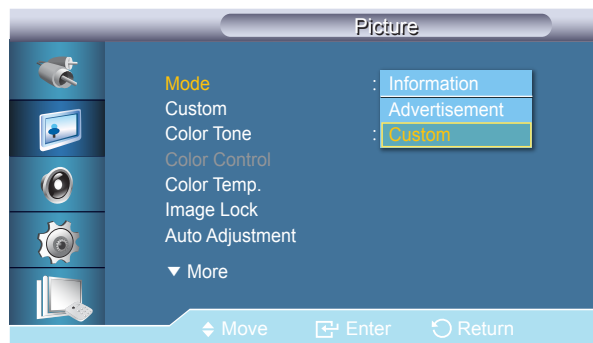
Kapittel 05

Picture

PC / DVI / MagicInfo-modus

Mode

MENU  → **Picture** → **Mode** → ENTER 



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

LCD-skjermen har fire automatiske bildeinnstillinger ("**Information**", "**Advertisement**" og "**Custom**") som er ferdiginnstilte fra fabrikken.

- **Information**
Anbefalt for kommunisering av nøyaktige opplysninger (f.eks. offentlig informasjon).
- **Advertisement**
Anbefalt for visning av reklame (f.eks. videoer eller innendørs eller utendørs reklame).
- **Custom**

— Ikke tilgjengelig når **Dynamic Contrast** er angitt til **On**.

Custom



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Ved å bruke menyene på skjermen kan du stille inn kontrast og lysstyrke slik du ønsker det.

— Ved å tilpasse bildet ved hjelp av **Custom** funksjonen vil **Mode** endre seg til **Custom** modus.

— Ikke tilgjengelig når **Dynamic Contrast** er angitt til **On**.

Contrast

Stiller inn kontrasten.

Brightness

Stiller inn lysstyrken.

Sharpness

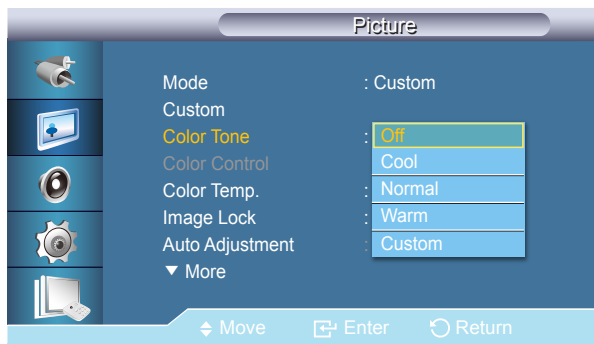
Justerer Sharpness (Skarphet).

Gamma

Juster mellomverdilystyrken (Gamma) for bildet.

- **Natural**
- **Mode1**
Gjør bildet lysere enn **Natural**.
- **Mode2**
Gjør bildet mørkere enn **Mode1**.
- **Mode3**
Øker kontrasten mellom mørke og lyse farger.

Color Tone



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Fargetonene kan endres.

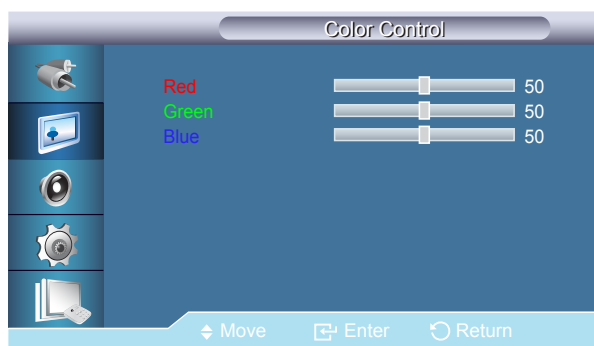
— Ikke tilgjengelig når **Dynamic Contrast** er angitt til **On**.

- **Off / Cool / Normal / Warm / Custom**

— Hvis du angir **Color Tone** til **Cool, Normal, Warm** eller **Custom**, deaktiveres funksjonen **Color Temp.**.

— Hvis du angir **Color Tone** til **Off**, deaktiveres funksjonen **Color Control**.

Color Control



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Stiller inn Rød, Grønn og Blå fargebalanse.

— Ikke tilgjengelig når **Dynamic Contrast** er angitt til **On**.

- **Red / Green / Blue**

Color Temp.

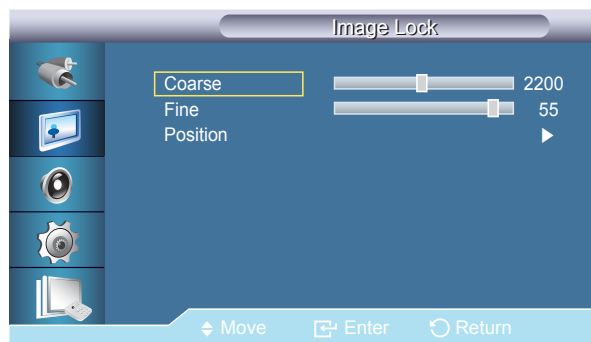


– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Color Temp. er et mål på "varmen" i bildefargene.

— Denne funksjonen er aktivert når **Mode** er angitt til **Custom**, og **Dynamic Contrast** og **Color Tone** er **Off**.

Image Lock



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

– Tilgjengelig kun i **PC** modus.

Image Lock brukes til å finjustere og få best mulig bilde ved å fjerne støy som skaper ustabile, skjelvende og flimrende bilder. Hvis det ikke kan oppnås tilfredsstillende resultater med Fine (fin) justering, kan du bruke Coarse (grov) justering og så bruke fin igjen etterpå.

- **Coarse**

Fjerner støy som for eksempel vertikale striper. Coarse (grov) justering kan flytte bildeområdet på skjermen. Du kan flytte det tilbake til midten ved å bruke menyen for horisontal kontroll.

- **Fine**

Fjerner støy som for eksempel horisontale striper. Dersom støyen vedvarer selv etter fininnstilling, gjenta den etter du har justert frekvensen (klokkehastigheten).

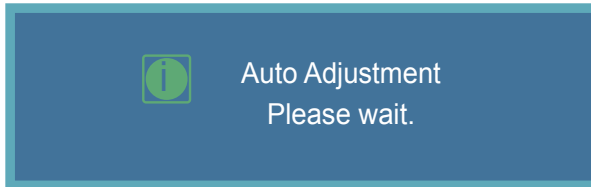
- **Position**

Justerer skjermposisjonen horisontalt og vertikalt.

Auto Adjustment

Verdiene **Fine**, **Coarse** og **Position** justeres automatisk.

Når du endrer oppløsningen fra Kontrollpanel, utføres den automatiske funksjonen.



- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.
- Tilgjengelig kun i **PC** modus.

Signal Balance

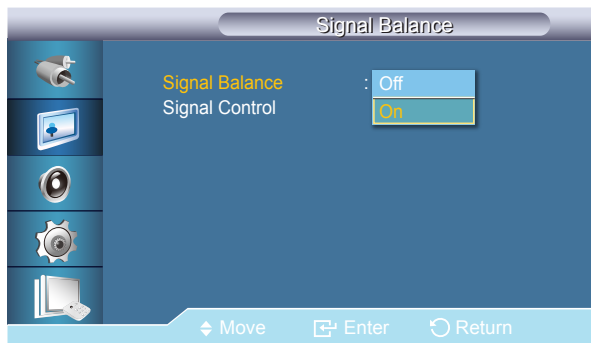
Signal Balance

Velger enten **On** eller **Off** med signalkontrollen.

Signal Control

— Tilgjengelig når **Signal Control** er angitt til **On**.

- **R-Gain / G-Gain / B-Gain / R-Offset / G-Offset / B-Offset**

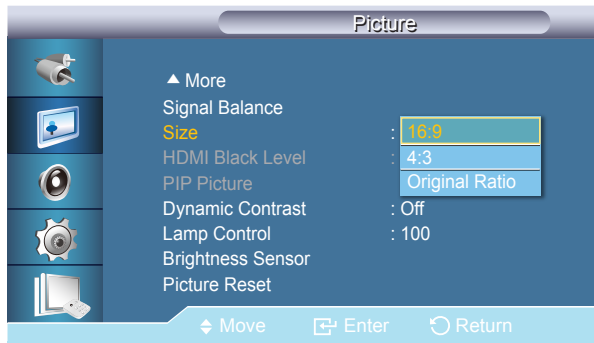


- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Size

Size kan endres.

- **16:9 / 4:3 / Original Ratio**

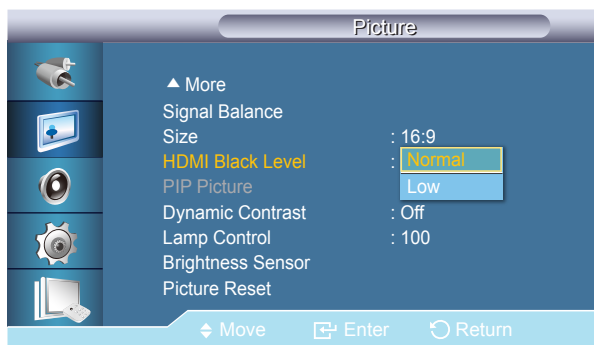


– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

HDMI Black Level

Når en DVD eller digitalboks er koblet til produktet via en HDMI- eller DVI-port, kan det føre til svekking av skjermkvaliteten, som økning av svartnivå, lav kontrast eller misfarging osv. avhengig av den eksterne enheten som er koblet til. I dette tilfellet tilpasser du skjermkvaliteten på produktet ved å konfigurere **HDMI Black Level**.

- **Normal / Low**



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

PIP Picture



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Justerer skjerminnstillingene for PIP.

— Tilgjengelige moduser: **PIP On**

- **Contrast**
Brukes til å justere kontrast i PIP-vinduet på skjermen.
- **Brightness**
Brukes til å justere lysstyrke i PIP-vinduet på skjermen.
- **Sharpness**
Justerer skarpheten i PIP-vinduet på skjermen.
- **Color**
Justerer fargen i PIP-vinduet på skjermen.

— **PIP**-inngang fungerer bare i **AV**-, **HDMI1**- eller **HDMI2**-modus.

- **Tint**
Legger til en naturlig fargetone på PIP-vinduet.

— **PIP**-inngang fungerer bare i **AV**-, **HDMI1**- eller **HDMI2**-modus.

Dynamic Contrast



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Dynamic Contrast registrerer automatisk fordelingen av det visuelle signalet, og justerer for best mulig kontrast.

- **Off / On**

— Denne funksjonen er deaktivert når **PIP** eller **Energy Saving** er **On**.

Lamp Control

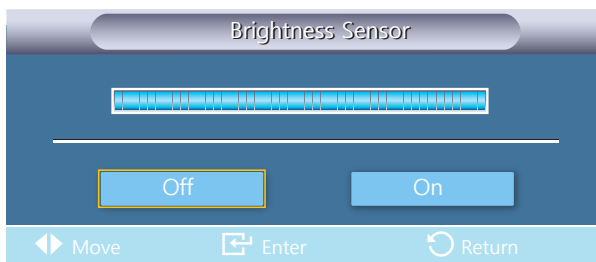


Stiller inn inverterlampen for å redusere energiforbruket.

— Ikke tilgjengelig når **Dynamic Contrast** er angitt til **On**.

— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Brightness Sensor



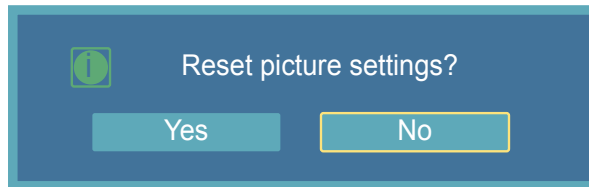
Brightness Sensor oppdager styrken på lyset i omgivelsene slik at lysstyrken på skjermen kan justeres automatisk.

- **Off / On**

— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Picture Reset

Tilbakestill skjerminnstillingene.



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

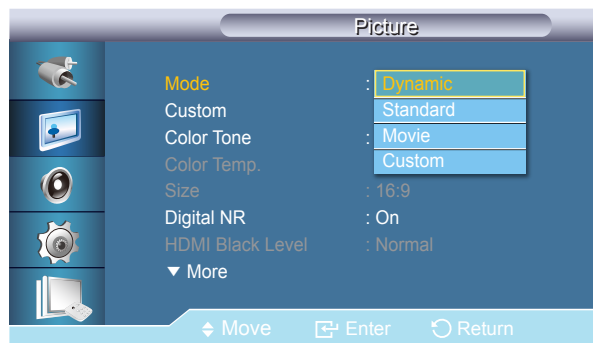
Kapittel 06

Picture

AV / HDMI / TV / Component-modus

Mode

MENU  → **Picture** → **Mode** → ENTER 



LCD-skjermen har fire automatiske bildeinnstillinger ("**Dynamic**", "**Standard**", "**Movie**" og "**Custom**") som er ferdiginnstilte fra fabrikken.

- **Dynamic**
- **Standard**
- **Movie**
- **Custom**

— Ikke tilgjengelig når **Dynamic Contrast** er angitt til **On**.

— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Custom



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Ved å bruke menyene på skjermen kan du stille inn kontrast og lysstyrke slik du ønsker det.

— Ikke tilgjengelig når **Dynamic Contrast** er angitt til **On**.

Contrast

Stiller inn kontrasten.

Brightness

Stiller inn lysstyrken.

Sharpness

Justerer bildets Sharpness (skarphet).

Color

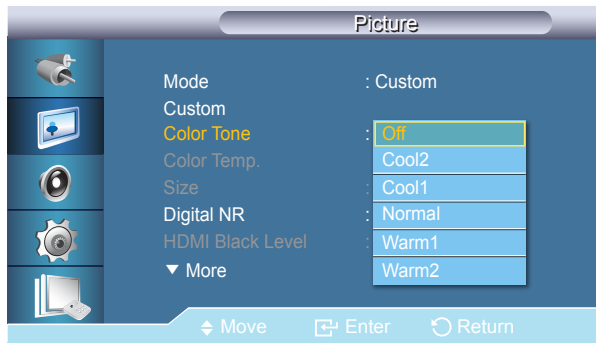
Justerer bildets Color (Farge).

Tint

Legger til en naturlig fargetone på skjermen.

— **Tint**-glidebryteren vises bare når inndatakilden er **AV**, **Component**, **HDMI1** eller **HDMI2**.

Color Tone



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Color Temp.



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Fargetonene kan endres. De enkelte fargekomponentene kan også justeres av brukeren.

— Ikke tilgjengelig når **Dynamic Contrast** er angitt til **On**.

- **Off / Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2**

— Hvis du angir **Color Tone** til **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** eller **Warm2**, deaktiveres funksjonen **Color Temp.**

— Hvis du endrer en innstilling på **Color Tone**-menyen, vil skjermodusen endres til **Custom**.

Color Temp. er et mål på "varmen" i bildefargene.

— Denne funksjonen er aktivert når **Mode** er angitt til **Custom**, og **Dynamic Contrast** og **Color Tone** er **Off**.

Size

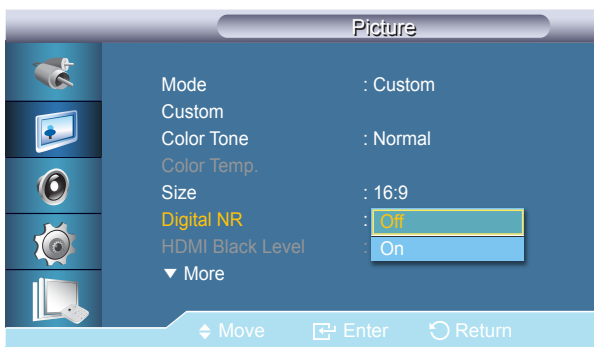


– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Size kan endres.

- **16:9**
Angir bildeformatet til 16:9 bred modus.
- **Zoom1**
Forstørrer bildestørrelsen på skjermen.
- **Zoom2**
Forstørrer bildestørrelsen mer enn **Zoom1**.
- **4:3**
Angir bildeformatet til 4:3 normal modus.
- **Screen Fit**
Viser innsenene slik de er uten beskjæring når HDMI 720p-, 1080i-, 1080p-signaler brukes.
- **Custom**
Endrer oppløsningen slik at den passer til brukerens preferanser.

Digital NR



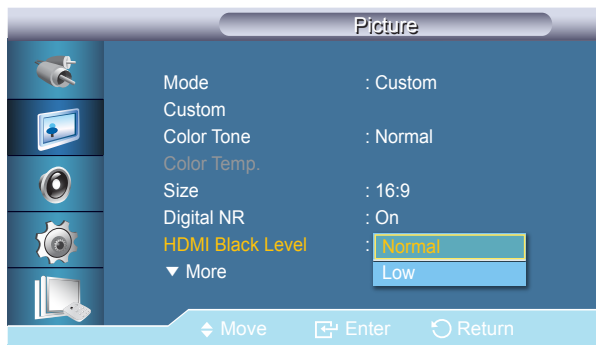
– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Den digitale støyreduksjonsfunksjonen lar deg nyte klarere og tydeligere bilder.

- **Off / On**

– **Digital NR**-funksjonen er ikke tilgjengelig for alle oppløsninger.

HDMI Black Level



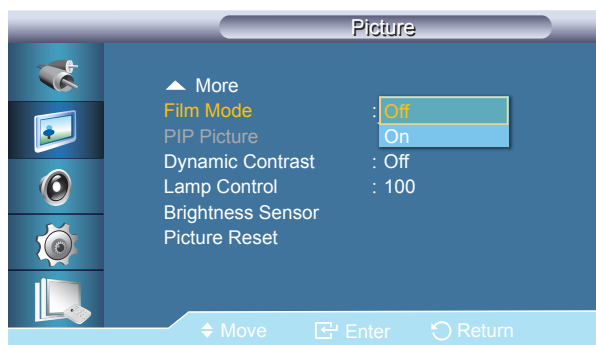
— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Når en DVD eller digitalboks er koblet til produktet via en HDMI- eller DVI-port, kan det føre til svekking av skjermkvaliteten, som økning av svartnivå, lav kontrast eller misfarging osv. avhengig av den eksterne enheten som er koblet til. I dette tilfellet tilpasser du skjermkvaliteten på produktet ved å konfigurere **HDMI Black Level**.

- **Normal / Low**

— For tidsinnstillinger som kan brukes både for PCen og DTVen i **HDMI**- og DTV-modus, aktiveres **HDMI Black Level**.

Film Mode



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Film Mode kalibrerer unaturlig bilde når du ser på en film (24 rammer) som spilles på en TV (30 rammer).

Bevegelige undertekster kan vises feil når denne modusen er aktivert.

— I **HDMI**-modus er denne funksjonen tilgjengelig når inngangssignalet er linjesprangskann. Den er ikke tilgjengelig i progressiv skann.

- **Off / On**

PIP Picture

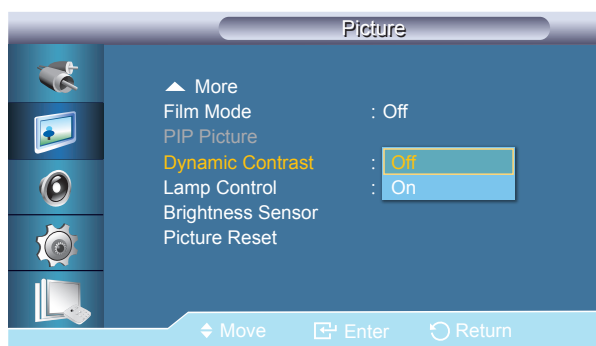


– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Justerer skjerminnstillingene for PIP.

- **Contrast**
Brukes til å justere kontrast i PIP-vinduet på skjermen.
- **Brightness**
Brukes til å justere lysstyrke i PIP-vinduet på skjermen.
- **Sharpness**
Justerer skarpheten i PIP-vinduet på skjermen.

Dynamic Contrast



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Dynamic Contrast registrerer automatisk fordelingen av det visuelle signalet, og justerer for best mulig kontrast.

- **Off / On**
— Denne funksjonen er deaktivert når **PIP** eller **Energy Saving** er **On**.

Lamp Control

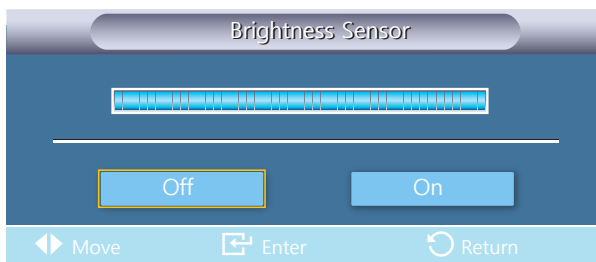


Stiller inn inverterlampen for å redusere energiforbruket.

— Ikke tilgjengelig når **Dynamic Contrast** er angitt til **On**.

— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Brightness Sensor



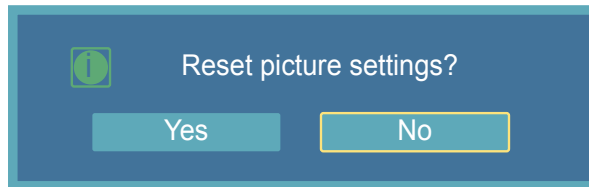
Brightness Sensor oppdager styrken på lyset i omgivelsene slik at lysstyrken på skjermen kan justeres automatisk.

- **Off / On**

— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Picture Reset

Tilbakestill skjerminnstillingene.



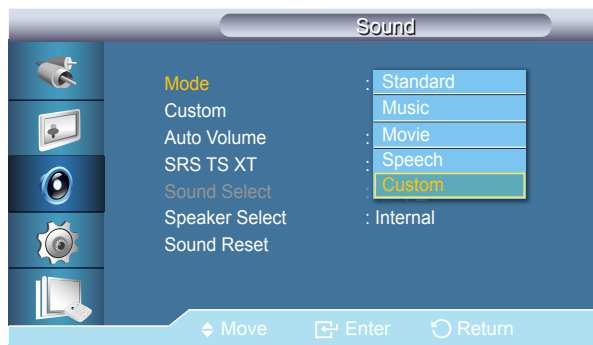
– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Kapittel 07

Sound

Mode

MENU  → **Sound** → **Mode** → ENTER 



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

LCD-skjermen har en innebygd Hi-Fi stereoforsterker.

- **Standard**
Velger **Standard** som standard fabrikkinnstillinger.
- **Music**
Velger **Music** når du ser på musikkvideoer eller konserter.
- **Movie**
Velger **Movie** når du ser på filmer.
- **Speech**
Velger **Speech** når du ser på sendinger med mest dialog (f.eks. nyheter).
- **Custom**
Velger **Custom** hvis du ønsker å justere innstillingene etter dine personlige ønsker.

Custom



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Lydinnstillingene kan justeres slik du ønsker.

— Du kan høre lyden selv om lydverdien er satt til 0.

— Ved å tilpasse bildet ved hjelp av **Custom** funksjonen vil **Mode** endre seg til **Custom** modus.

Bass

Forsterker audiosignaler med lav frekvens.

Treble

Forsterker audiosignaler med høy frekvens.

Balance

Lar deg stille inn lydbalansen mellom de høyre og venstre høyttalerne.

Auto Volume

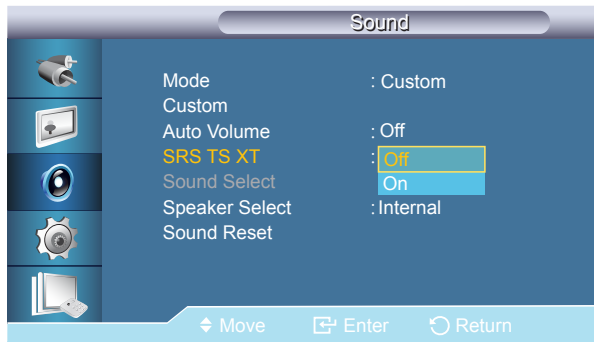


– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Reduserer forskjellen i volumkontroll mellom senderne.

- **Off / On**

SRS TS XT

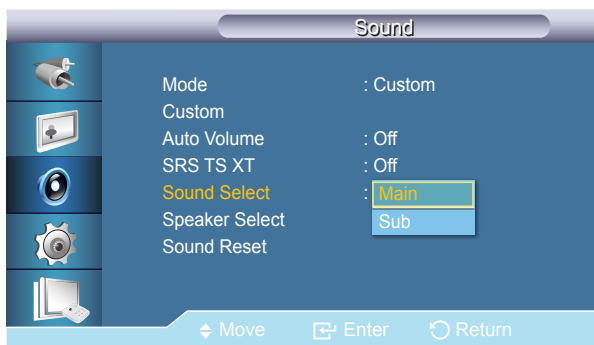


– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

SRS TS XT er en patentbeskyttet SRS-teknologi som løser problemet med å spille av 5.1-flerkanalsinnhold gjennom to høyttalere. TruSurround XT gir en overbevisende, virtuell surround-opplevelse på alle typer avspillingssystemer med to høyttalere, blant annet interne høyttalere i fjernsynsapparatet. Det er fullt kompatibelt med alle flerkanaalsformater.

- **Off / On**

Sound Select



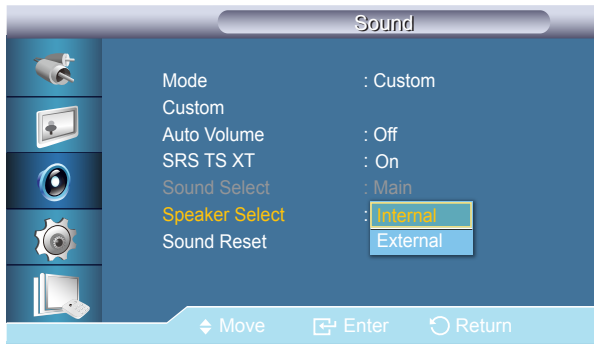
– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Aktiver lyden til enten den primære eller sekundære skjermen i **PIP**-modus.

— Tilgjengelig når **PIP** er angitt til **On**.

- **Main / Sub**

Speaker Select



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Når du bruker produktet og det er koblet til en hjemmekino, slår du av de interne høyttalerne så du kan høre lyden fra hjemmekinoens (eksterne) høyttalere.

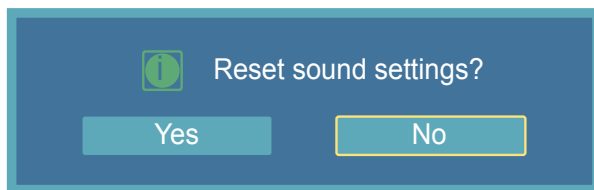
- **Internal**

Lyden mates ut både fra **Internal**-høyttaleren og **External**-høyttalerne, men volumstyringen er kun tilgjengelig fra **Internal**-høyttaleren.

- **External**

Når lyden bare mates ut fra **External**-høyttalerne, vil volumkontrollen også kun være tilgjengelig fra **External**-høyttalerne.

Sound Reset



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Tilbakestill lydinnstillingene.

Kapittel 08

Setup

Language

MENU  → **Setup** → **Language** → ENTER 



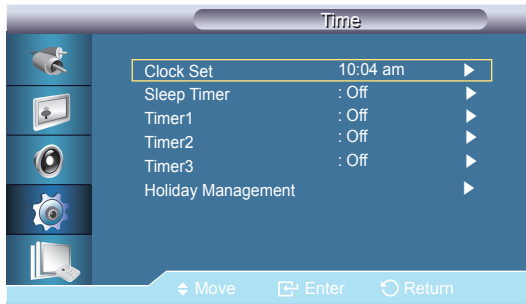
Du kan velge et av 14 språk.

— Det valgte språket påvirker bare språket i skjermmenyen. Det har ingen innvirkning på datamaskinens programvare.

English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский
Português, Türkçe, Polish, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Time



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Velger mellom de 4 tidsinnstillingene **Clock Set**, **Sleep Timer**, **Timer** og **Holiday Management**.

Clock Set

Gjeldende klokkeslett.

Sleep Timer

Skrur LCD-skjermen automatisk av på visse tidpunkt.

- **Off / 30 / 60 / 90 / 120 / 150 / 180**

Timer1 / Timer2 / Timer3

Du kan angi at LCD-skjermen skal slås på eller av automatisk til et angitt klokkeslett.

— Bare aktivert når klokken er stilt inn med **Clock Set**-menyen.

— **Manual**-alternativet lar deg velge en ukedag.

— **Holiday** : Når du velger **Apply**, er ikke timeren tilgjengelig når du er på ferie; når du velger **Don't Apply**, er timeren tilgjengelig når du er på ferie.

Holiday Management

- **Add**
Du kan registrere ferier.
- **Delete Selected**
Du kan slette valgte ferier.
 - Bare aktivert når registrerte ferier er valgt.
 - Mer enn en ferie kan velges og slettes.
- **Delete All**
Du kan slette alle de registrerte feriene.

Menu Transparency

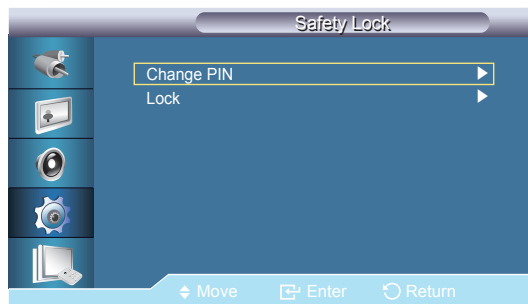


Endre gjennomsiktigheten til bakgrunnen til skjermmenyen.

- **High / Medium / Low / Opaque**

– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Safety Lock



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Change PIN

Passordet kan endres.

Det forhåndsinnstilte passordet for LCD-skjermen er "0000".

— Hvis du har glemt passordet, trykker du på fjernkontrollknappene **INFO** → **EXIT** → **MUTE** for å tilbakestille passordet til "0000".

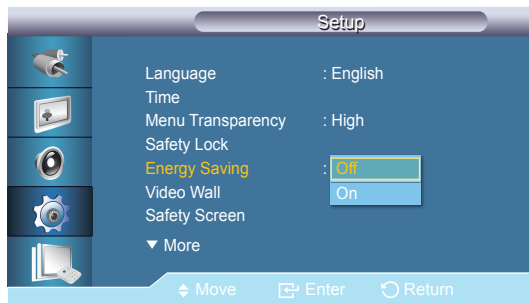
Lock

Det er denne funksjonen som låser OSD-menyen for å beholde gjeldende innstillinger eller forhindre andre fra å justere innstillingene.

Energy Saving

Denne funksjonen justerer strømforbruket på apparatet for å spare energi.

- **Off / On**



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Video Wall

Video Wall

En **Video Wall** er et sett sammenkoblede videoskjermer hvor hver skjerm viser en del av hele bildet eller hvor samme bilde gjentas på hver skjerm.

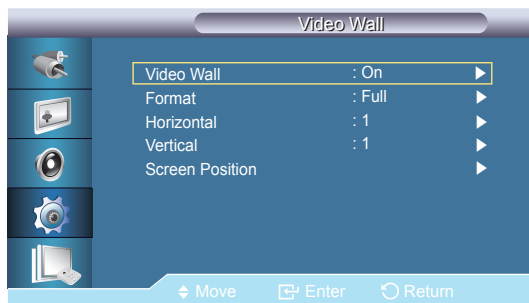
Når **Video Wall** er på, kan du justere skjerminnstillingen for **Video Wall**.

— Når **Video Wall** kjører er **Size**-funksjonene ikke tilgjengelige.

— Deaktivert når **PIP** er angitt til **On**.

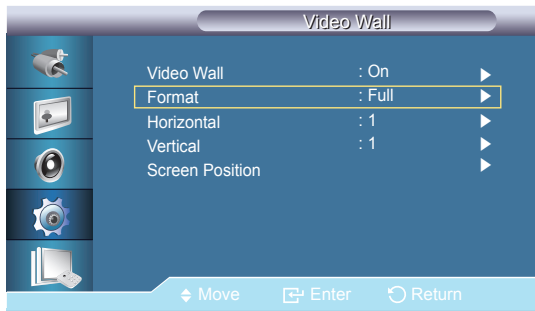
Slår Av/På funksjonen **Video Wall** til valgte skjerm.

- **Off / On**



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Format

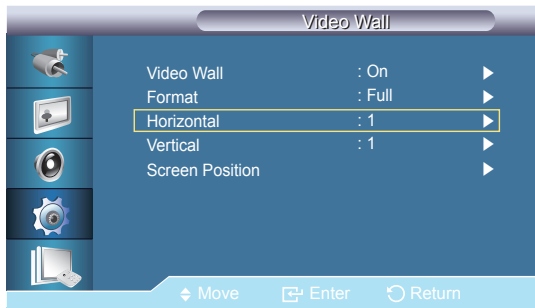


– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Du kan velge **Format** for å se en delt skjerm.

- **Full**
Gir full skjerm uten marger.
- **Natural**
Viser et naturlig bilde i et format med det opprinnelige forholdet mellom sidene intakt.

Horizontal



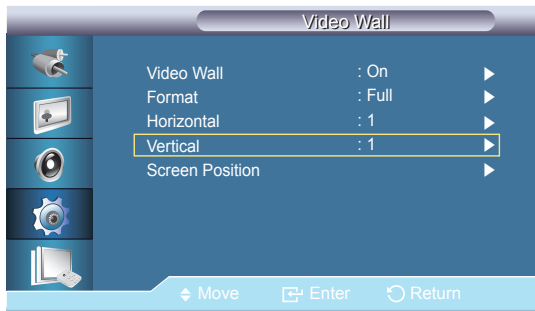
– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Angir hvor mange deler skjermen skal deles inn i vannrett.

Femten instillingsnivåer: 1~15.

— Hvis **Vertical** er angitt til **15**, er den maksimale verdien for **Horizontal 6**.

Vertical



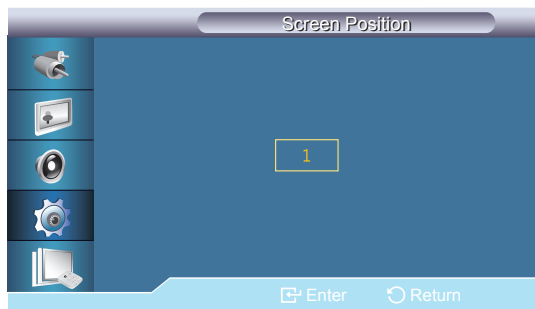
– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Angir hvor mange deler skjermen skal deles inn i loddrett.

Femten stillingsnivåer: 1~15.

— Hvis **Horizontal** er angitt til **15**, er den maksimale verdien for **Vertical** **6**.

Screen Position



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

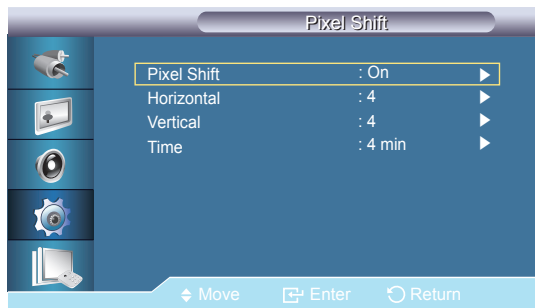
En skjerm kan deles inn i flere bilder. Et antall skjermer kan velges med forskjellig layout når du deler.

- Velg en modus i **Screen Position**.
- Velg en skjerm i Display Selection.
- Valget vil bli innstilt ved å trykke et tall i den valgte modus.
- Skjermen kan deles opp i maksimalt 100 underskjermer.

— Når mer enn fire skjermer er tilkoblet, anbefaler vi en oppløsning på XGA (1024*768) eller mer for å hindre degradering av bildet.

Safety Screen

Pixel Shift



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Pixel Shift

For å forhindre at bilder brenner seg inn i skjermen, kan du bruke denne funksjonen til å flytte piksler på LCD-skjermen i horisontal eller vertikal retning.

- **Off / On**

Horizontal

Angir hvor mange piksler skjermen beveger seg horisontalt.

Fem stillingsnivåer: 0, 1, 2, 3, og 4.

Vertical

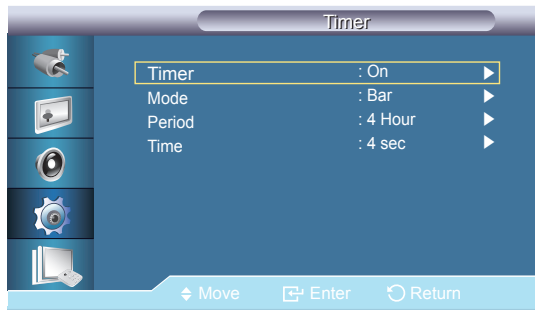
Angir hvor mange piksler skjermen beveger seg vertikalt.

Fem stillingsnivåer: 0, 1, 2, 3, og 4.

Time

Angir tidsintervallet for å foreta henholdsvis horisontal eller vertikal bevegelse.

Timer



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Timer

Du kan angi timeren for Screen Burn Protection. Hvis du begynner å slette et eventuelt restbilde, vil dette gjøres i den angitte tidsperioden og deretter avslutte automatisk.

- **Off / On**

Mode

Du kan endre typen **Safety Screen**.

- **Bar / Eraser / Pixel**

Period

Bruk denne funksjonen til å angi perioden hvor hver angitte modus i **Timer** skal kjøres.

Time

Innen den angitte tidsperioden angir du et utførelsestidspunkt.

Denne funksjonen hindrer etterbilder på skjermen ved å bevege lange svarte og hvite vertikale linjer.

Bar



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Eraser

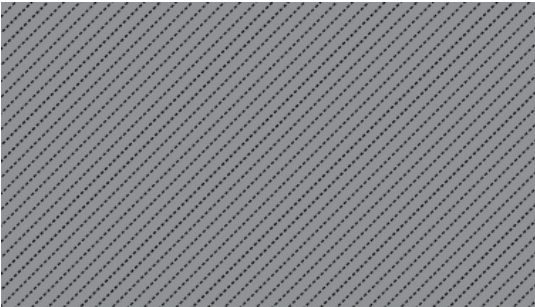
Denne funksjonen hindrer etterbilder på skjermen ved å bevege i et rektangulært mønster.



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Pixel

Denne funksjonen forhindrer bildeinnbrenning ved å flytte på mange piksler på skjermen.

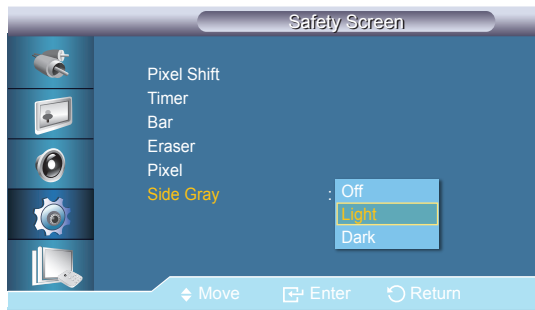


– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Side Gray

Velg lysstyrken til den grå fargen for skjermbakgrunnen.

- **Off / Light / Dark**



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Resolution Select

Når bildet ikke vises ordentlig på skjermen når grafikkortoppløsningen i computeren stilles til **1024 x 768 @ 60Hz**, **1280 x 768 @ 60Hz**, **1360 x 768 @ 60Hz** eller **1366 x 768 @ 60Hz**, ved bruk av denne funksjonen (Resolution Select), kan du få bildet vist på skjermen i den spesifiserte oppløsningen.

— Du kan bare velge denne menyen når grafikkoppløsningen er satt til **1024 x 768 @ 60Hz**, **1280 x 768 @ 60Hz**, **1360 x 768 @ 60Hz** eller **1366 x 768 @ 60Hz**.

- **Off / 1024 X 768 / 1280 X 768 / 1360 X 768 / 1366 X 768**



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

– Bare tilgjengelig i **PC**-modus.

Power On Adjustment

Stiller in Power On tiden for skjermen.

— Still inn Power On tiden til å være lengre for å unngå overspenning.

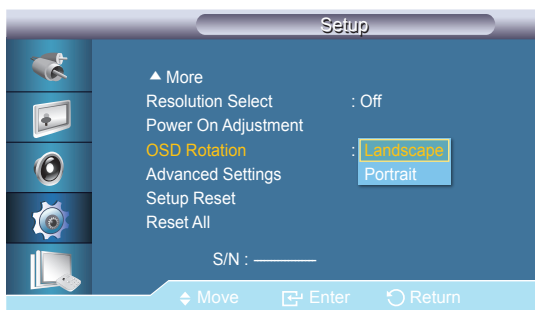


— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

OSD Rotation

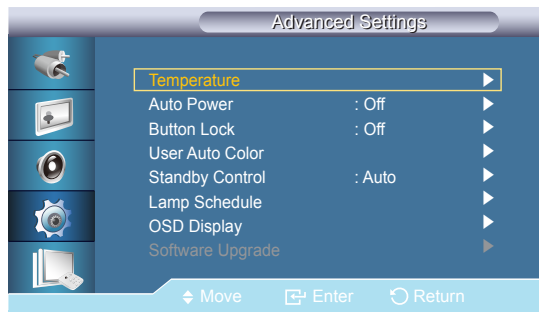
Rotering av skjermmeny

- **Landscape / Portrait**



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Advanced Settings



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Auto Power



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Temperature

Konfigurerer innstillingen for Temperatur-funksjonen som registrerer den interne temperaturen for produktets beskyttelse.

Temperature Control

Registrerer produktets interne temperatur og spesifiserer den ønskede temperaturen.

Produktet er stilt inn på 77 °C som standard.

- Bildet dempes hvis temperaturen overstiger den spesifiserte temperaturen, og produktet vil automatisk slå seg av for å hindre overoppheting hvis temperaturen fortsetter å stige.
- Det er best å bruke produktet med en temperatur på 75-80 °C (basert på omliggende temperatur på 40 °C). Se i "Spesifikasjoner" i dette dokumentet for mer informasjon om driftsforhold.

Current Temperature

Viser gjeldende temperatur på produktet.

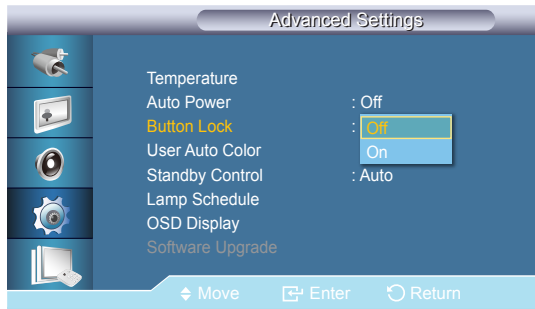
Aktiverer eller deaktiverer **Auto Power** for produktet.

- **Off / On**
- Når **Auto Power** er **On**, skrus produktet automatisk på så snart det er koblet til strømmen.

Button Lock

Låser eller låser opp skjermens kontrollknapper på produktet.

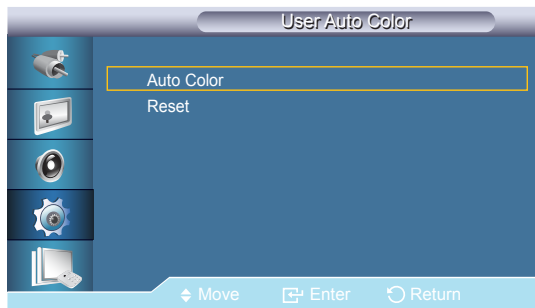
- **Off / On**



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

User Auto Color

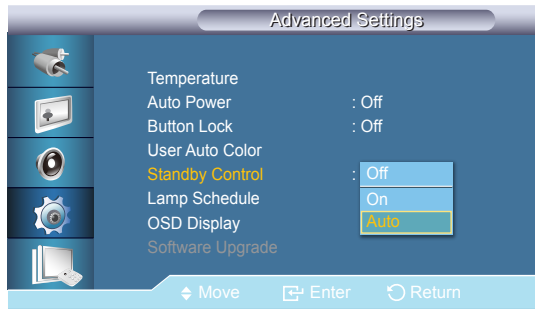
- **Auto Color**
Justerer fargene automatisk.
- **Reset**
Tilbakestill fargeinnstillingene.



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

— Bare aktivert i **PC**-modus.

Standby Control



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Angir standbymodus, som aktiveres når det ikke registreres et inngangssignal.

- **Off**
En melding viser **No Signal** hvis det ikke registreres et inngangssignal.
 - **On**
Strømsparingsmodus aktiveres hvis det ikke registreres et inngangssignal.
 - **Auto**
Når det ikke registreres et inngangssignal:
 - Strømsparingsmodus aktiveres hvis en ekstern enhet kobles til.
 - En melding viser **No Signal** hvis ingen ekstern enhet er tilkoblet.
- Bare aktivert i modusen **PC, DVI**.
- **Auto** er deaktivert i **HDMI**-modus.

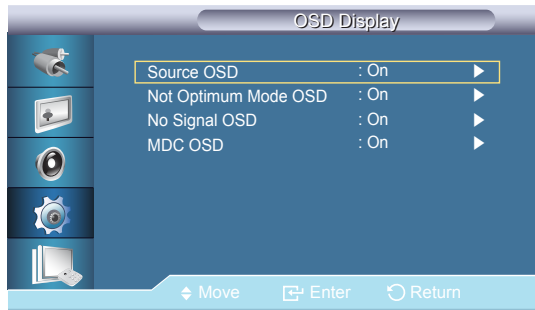
Lamp Schedule



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Justerer lysstyrken til en brukerdefinert verdi på et angitt tidspunkt.

OSD Display



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Viser eller skjuler et menyelement på skjermen.

Source OSD

- Off / On

Not Optimum Mode OSD

- Off / On

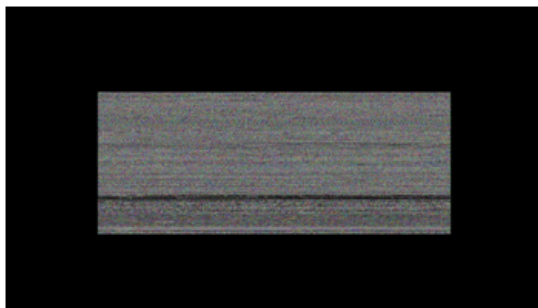
No Signal OSD

- Off / On

MDC OSD

- Off / On

Software Upgrade



- Når det finnes to eller flere BMP-bilder, vises de bare på skjermen med en lysbildefremvisning.
- Det anbefales at avspillingsintervallet mellom to BMP-bilder i lysbildefremvisningen er ett sekund. Bildeuttrekings sannsynligheten synker med andre avspillingsintervaller.
- Et BMP-bilde blir kanskje ikke trukket ut hvis det er dekket av et annet bilde (for eksempel musepekeren).



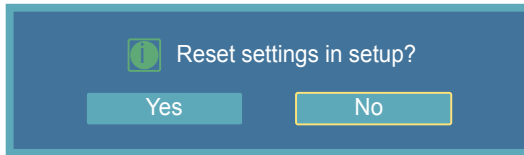
- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Gjennomfører en programvareoppgradering.

- 1 Koble produktet til en datamaskin via et digitalt signal som DVI eller HDMI. Klikk BMP-bildefilen som er konvertert fra en programvarekode. Bildet nedenfor vises på skjermen til produktet.
 - 2 Mens et BMP-bilde som programvarekoden har blitt konvertert på, vises på skjermen, velger du **Software Upgrade**.
 - 3 Hvis en nyere versjon enn gjeldende programvareversjon oppdages, blir du bedt om å oppgradere gjeldende programvare. Hvis du velger **Yes**, gjennomføres oppgraderingen.
 - 4 Når programvareoppgraderingen er fullført, skrus produktet av og på automatisk.
- Dette fungerer bare med et digitalt signal, som i **DVI**-, **HDMI1**- eller **HDMI2**-modus. (Inngangsopløsningen må være identisk med paneloppløsningen.)
 - I **HDMI1**- og **HDMI2**-modus støttes timingverdiene som brukes for både PC og TV hvis **Edit Name** er angitt til **PC** eller **DVI PC**.
 - Dette støttes bare hvis **Size** er angitt til **16:9**.

Setup Reset

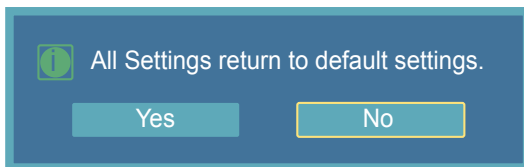
Tilbakestill alle verdiene for en innstilling.



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Reset All

Tilbakestill alle innstillingene for skjermen.



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

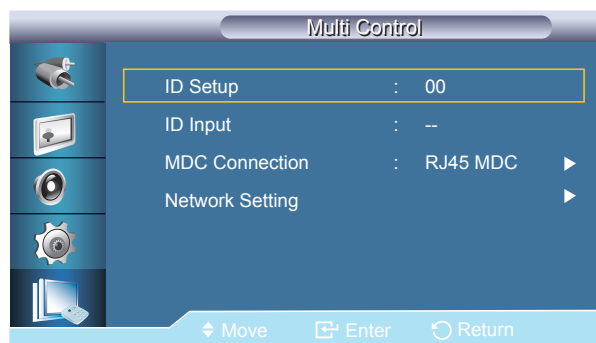
Kapittel 09

Bruke MDC

MDC (flerskjærmskontroll) er et program som gjør det enkelt å kontrollere flerskjærmsenheter samtidig med en PC.

Multi Control

MENU  → **Multi Control** → ENTER 



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

- **ID Setup**
Angir distinkte ID-er til settet.
- **ID Input**
Brukes til å velge sendefunksjonene til dette settet. Bare et sett der ID-en stemmer med senderinnstillingene aktiveres.
- **MDC Connection**
Velger en port til å motta MDC-innganger fra.
 - **RS232C MDC**: Kommuniserer med MDC via en **RS232C MDC**-kabel.
 - **RJ45 MDC**: Kommuniserer med MDC via en **RJ45 MDC**-kabel.
- **Network Setting**
IP Setting : Manual, Auto
IP Address : Angi **IP Address** manuelt hvis **IP Setting** er angitt til **Manual**.
Subnet Mask: Angi **Subnet Mask** manuelt hvis **IP Setting** er angitt til **Manual**.
Gateway: Angi **Gateway** manuelt hvis **IP Setting** er angitt til **Manual**.

MDC-installasjon kan påvirkes av grafikkortet, hovedkortet og nettverksforhold.

Hvis et programvareinstallasjonsvindu ikke vises på hovedskjermen, installerer du med **MDC Unified**-utføringsfilen i **MDC**-mappen på CD-en.

Hvis katalogbanen ikke er spesifisert, installeres programmet i standard katalogbane.

Velg **Launch MDC Unified** og klikk på **Finish** for å kjøre MDC-programmet med én gang.

-
- MDC-utføringsikonet vises kanskje ikke avhengig av PC-systemet eller produktspesifikasjonene.
 - Trykk på F5 hvis utføringsikonet ikke vises.

Installasjon/avinstallasjon av MDC-program

Installasjon

- 1 Sett CDen med installasjonsprogrammet inn i CD-ROM-stasjonen.
- 2 Klikk på installasjonsprogrammet **MDC Unified**.
- 3 Velg et språk for installasjonen. Klikk deretter på **OK**.
- 4 Når skjermbildet **Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified** vises, klikker du på **Next**.
- 5 I det viste **License Agreement**-vinduet velger du **I accept the terms in the license agreement** og klikker på **Next**.
- 6 I vinduet **Customer Information** som vises, fyller du ut alle informasjonsfeltene og klikker på **Next**.
- 7 I vinduet **Destination Folder** som vises, velger du katalogbanen som du ønsker å installere programmet i, og klikker på **Next**.
- 8 I vinduet **Ready to Install the Program** som vises, kontrollerer du katalogbanen som programmet skal installeres i, og klikker på **Install**.
- 9 Installasjonsfremdriften vises.
- 10 Klikk på **Finish** i vinduet **InstallShield Wizard Complete** som vises.
- 11 **MDC Unified**-snarveisikonet opprettes på skrivebordet etter installasjon.

Avinstallering

- 1 Velg **Innstillinger > Kontrollpanel** på **Start**-menyen og dobbeltklikk på **Legg til/slett program**.
- 2 Velg **MDC Unified** fra listen og klikk på **Endre/fjern**.

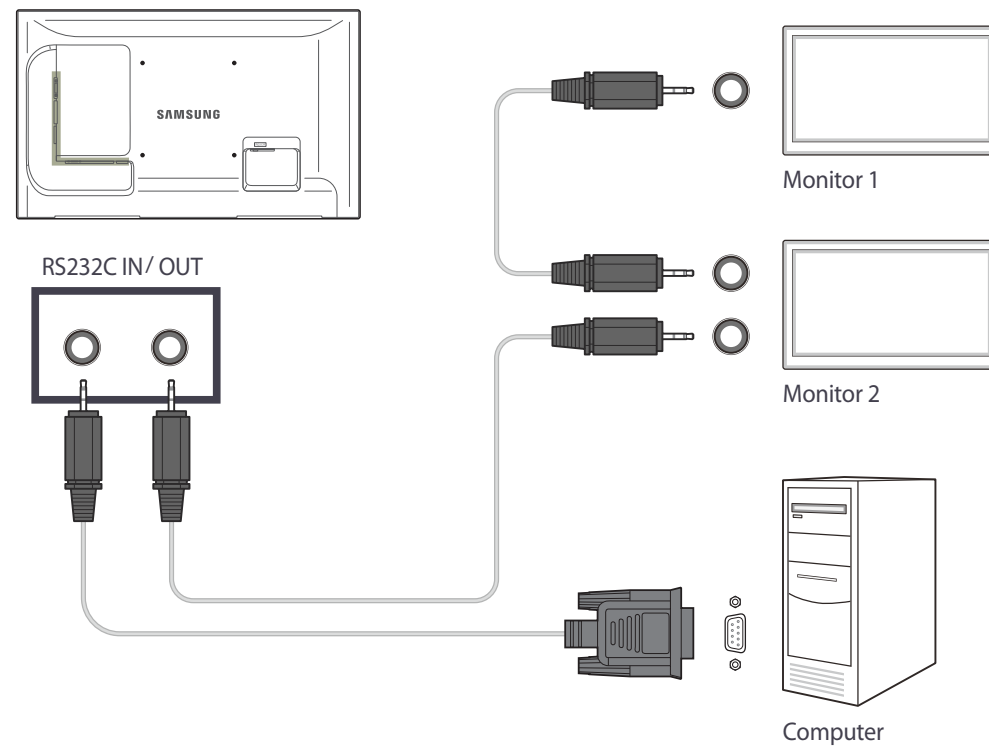
MDC (Multiple Display Control) er et program som gjør det enkelt å kontrollere flere skjermenheter samtidig ved hjelp av en PC.

Hva er MDC?

Koble til MDC

Bruke MDC via RS-232C (standard for seriell datakommunikasjon)

En RS-232C-seriell kabel må kobles til serieportene på PCen og skjermen.

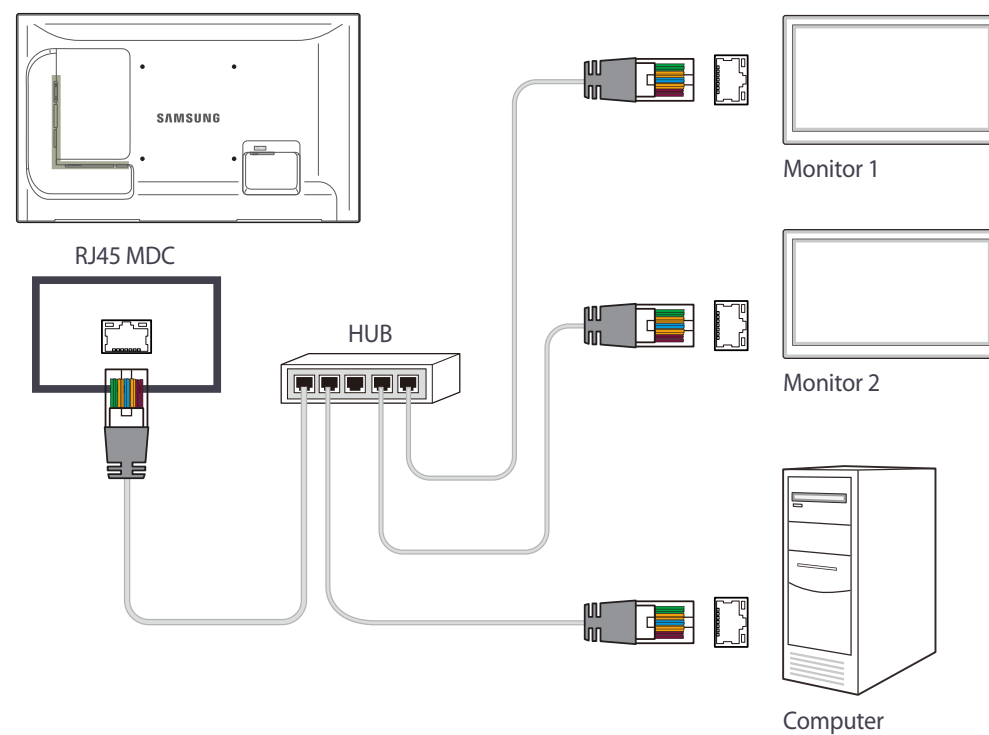


Bruke MDC via Ethernet

Angi IP-adressen for hovedskjermenheten, og koble enheten til PCen. En skjermenhet kan kobles til en annen ved hjelp av en RS-232C-seriell kabel.

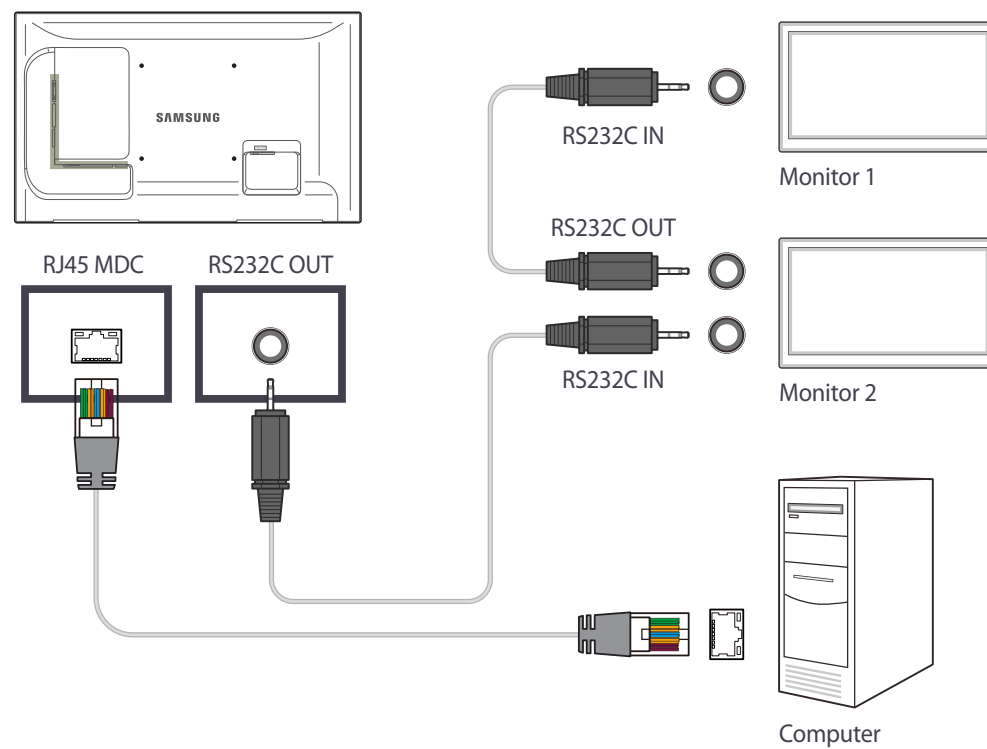
Tilkobling med en rett nettverkskabel

— Flere produkter kan kobles til ved hjelp av **RJ45 MDC**-porten på produktet og LAN-portene på HUB-en.



Tilkobling med en krysset nettverkskabel

Flere produkter kan kobles til ved hjelp av **RS232C IN / OUT**-porten på produktet.



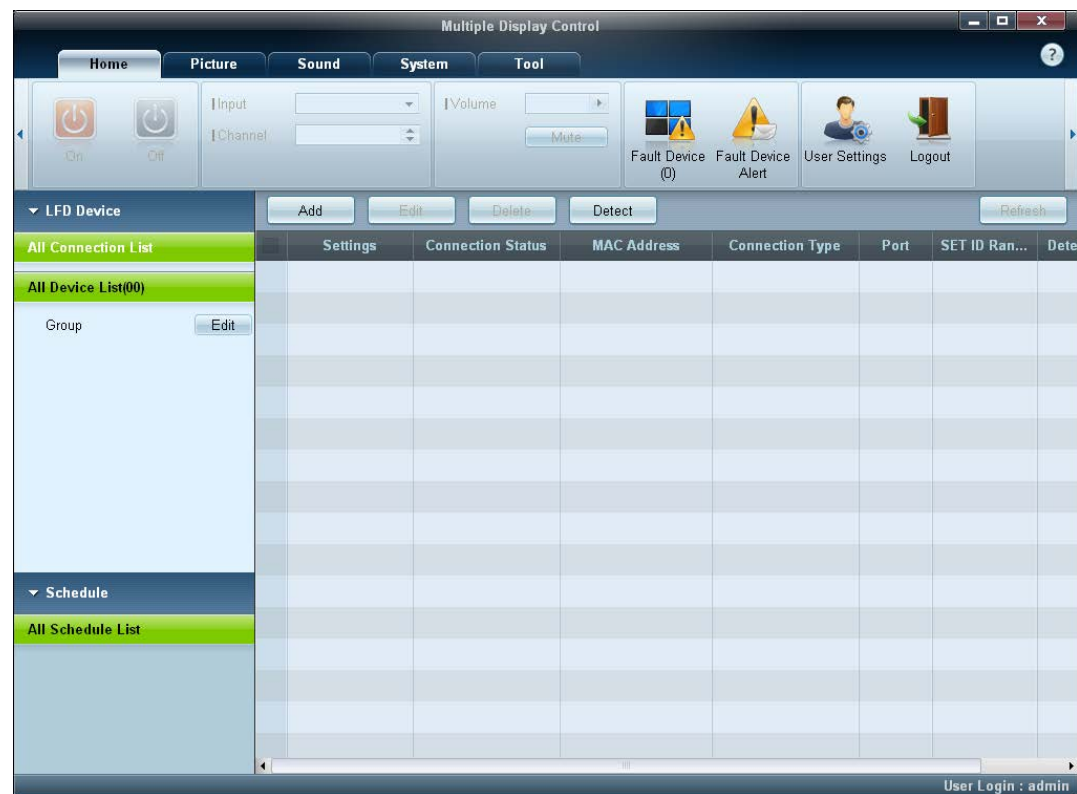
Tilkoblingsstyring

Tilkoblingsstyring inkluderer **tilkoblingslisten** og modifikasjonsalternativene for **tilkoblingslisten**.

Tilkoblingsliste - Tilkoblingslisten viser informasjon om tilkoblingene, for eksempel tilkoblingsinnstilling (IP/COM, Portnr., MAC og tilkoblingstype), tilkoblingsstatus, [Set ID Range](#) og registrerte enheter.

Hver tilkobling kan inneholde maksimalt 100 enheter, tilkoblet i seriell kjedekobling. Alle store skjermer som registreres, vises i enhetslisten, der brukeren kan lage grupper og sende kommandoer til registrerte enheter.

Modifikasjonsalternativer for tilkoblingslisten - Modifikasjonsalternativene for tilkobling inkluderer [Add](#), [Edit](#), [Delete](#) og [Refresh](#).



User Login

Når du starter programmet, vises påloggingsvinduet.

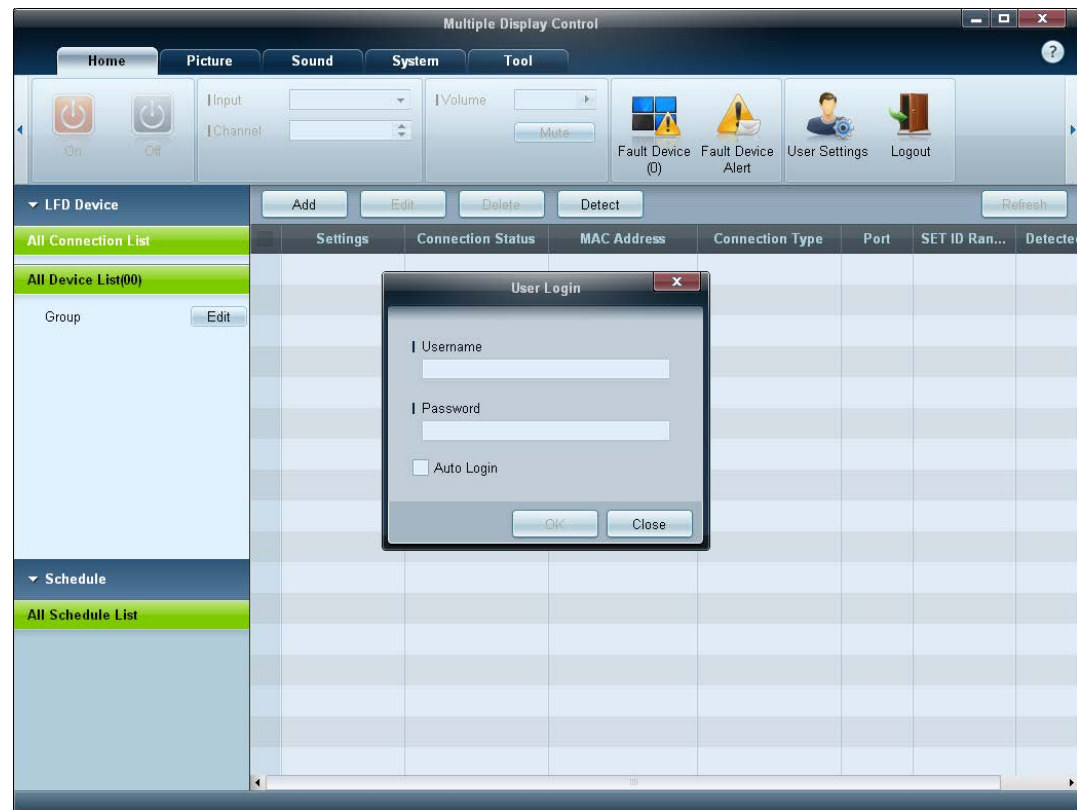
Den første påloggings-ID-en (**Username: admin**) og passordet (**password: admin**) er angitt til **admin**.

— Etter at du har logget på for første gang, må du endre passordet for å opprettholde sikkerheten.

— Når du skal endre passordet, går du til **Home > User Settings**.

Når du har logget på, vises [**User Login : admin**] nederst til høyre i programmet.

Hvis du vil logge på automatisk når programmet startes på nytt, merker du av for **Auto Login** i vinduet **User Login**.



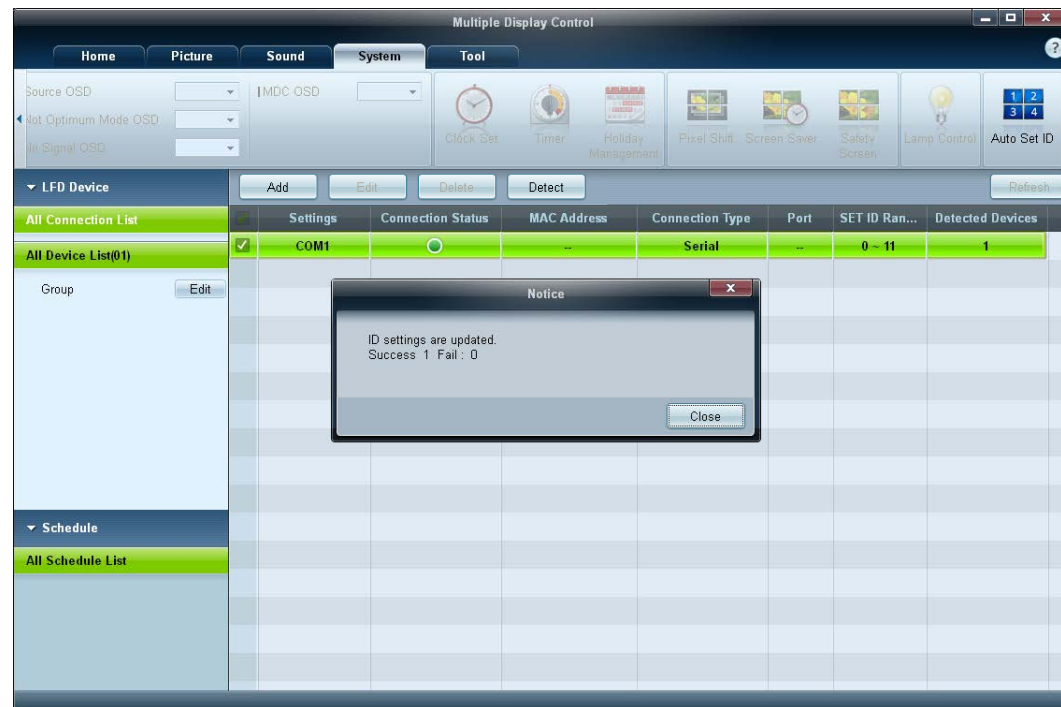
Auto Set ID

Funksjonen **Auto Set ID** tilordner en skjerm-ID for all store skjermer som er kjedekoblet i en valgt tilkobling.

Det kan være maksimalt 100 store skjermer i en tilkobling.

Skjerm-IDen er tilordnet sekvensielt i kjedekoblingen og går fra 1 til 99, og til slutt til skjerm-ID 0.

— ID for de siste hundre LFD-er er angitt til 0.

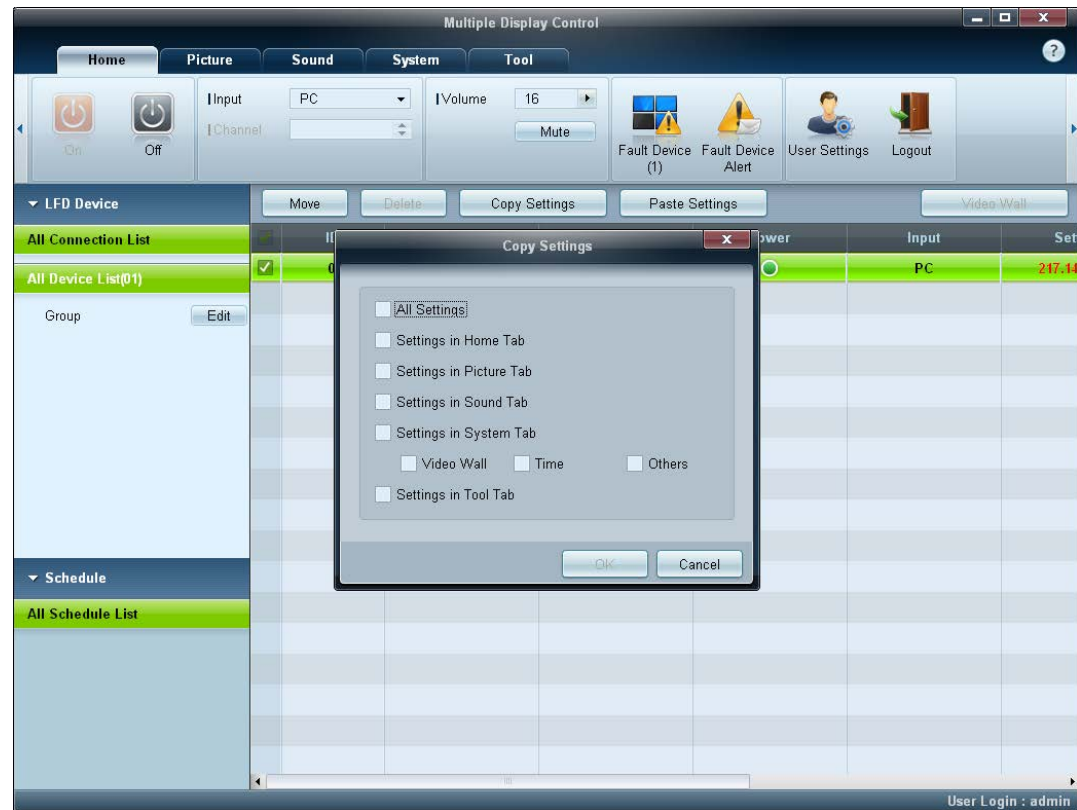


Kloning

Ved hjelp av funksjonen for **koning** kan du kopiere innstillingen for én stor skjerm (LFD) og bruke denne for flere valgte LFD-skjermer.

Du kan velge enkelte kategorier eller alle kategorier for kloning i vinduet for kopiinnstillinger.

— Hvis du vil slette innstillingene du har konfigurert, klikker du på [Paste Settings](#).

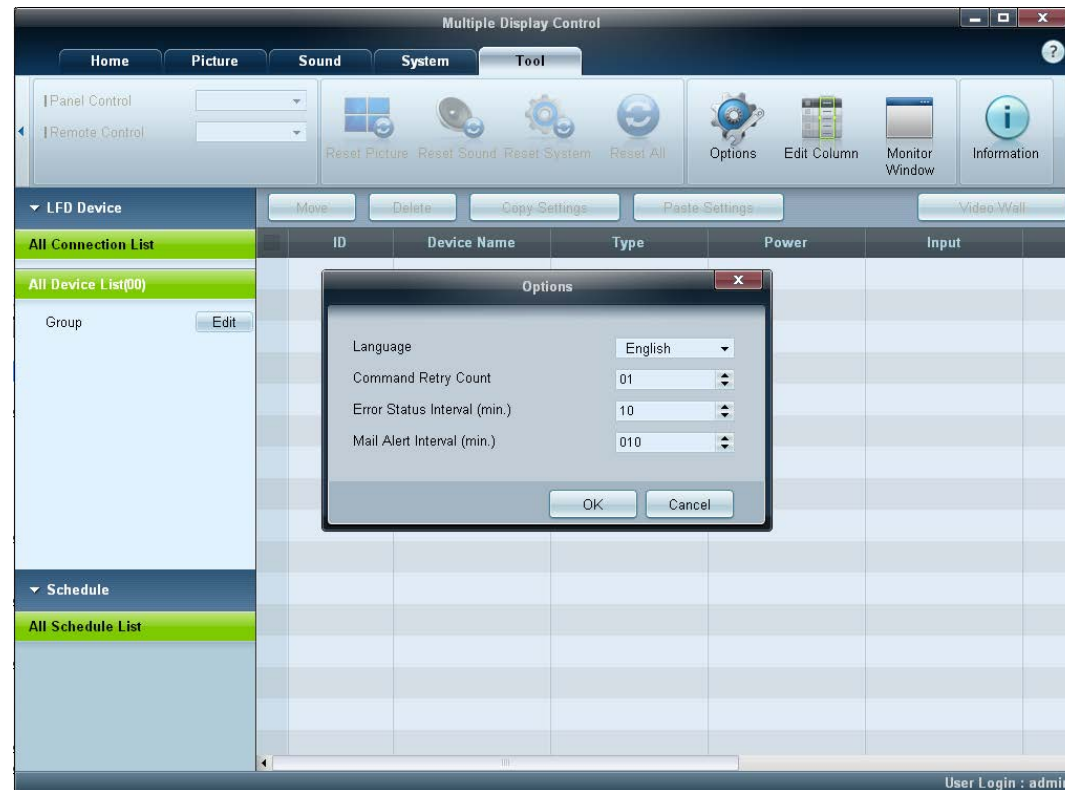


Prøve kommandoen på nytt

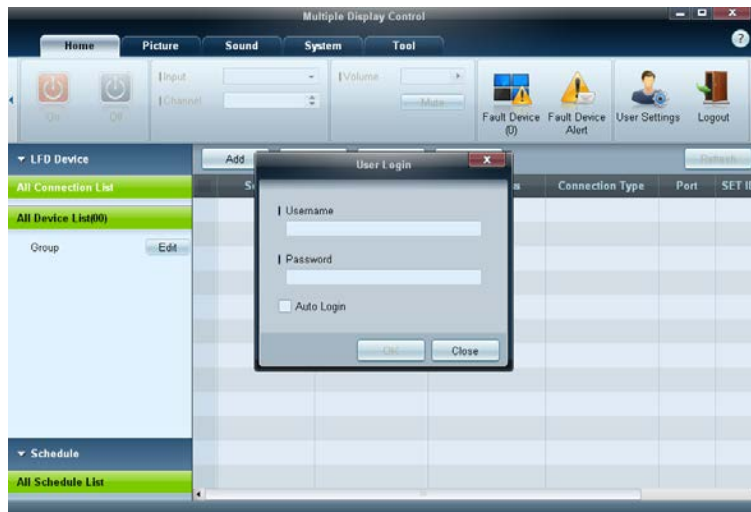
Denne funksjonen brukes til å angi maksimalt antall ganger som MDC-kommandoen prøver på nytt i tilfelle det ikke kommer svar fra en skjerm, eller svaret er skadet.

Verdien for antall nye forsøk kan angis i vinduet for MDC-alternativer.

Verdien for antall nye forsøk må være mellom 1 og 10. Standardverdien er 1.



Komme i gang med MDC

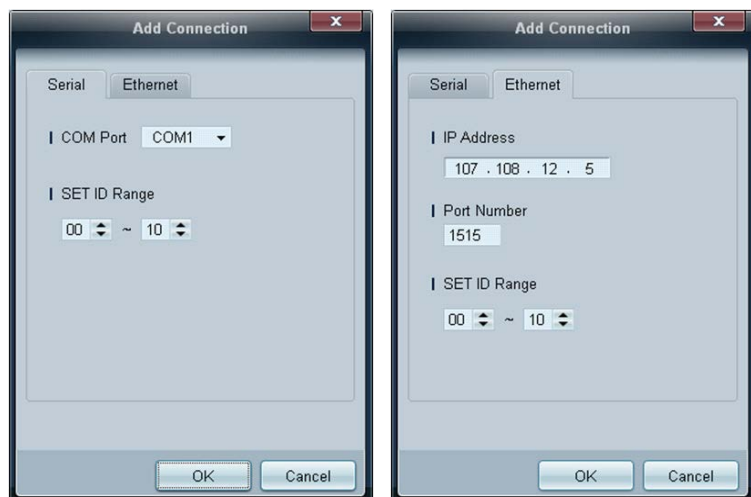


1 Start programmet ved å klikke på **Start** → **Programs** → **Samsung** → **MDC Unified**.

Påloggingsvinduet vises etter at MDC-programmet er startet.

Angi bruker-ID og passord.

- Standard bruker-ID og passord er **admin**.
- Husk å endre passordet etter den første påloggingen.

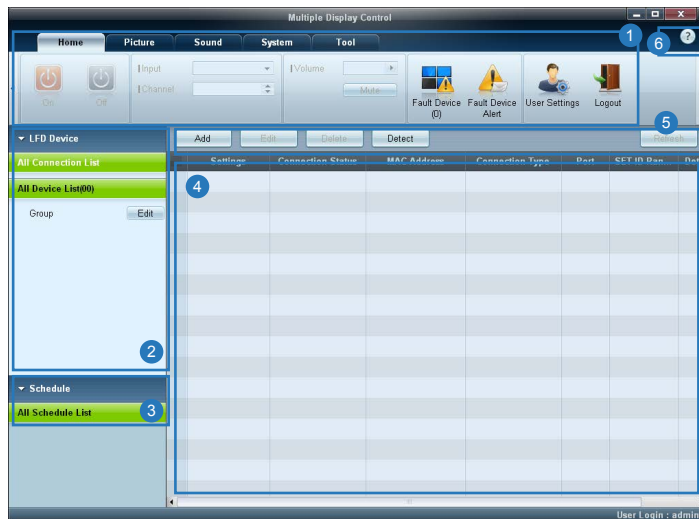


2 Klikk på **Add** for å legge til en skjermenhet.

SET ID Range: Velg et område for den unike ID-en som er tilordnet en skjerm.

- Hvis tilkoblingen opprettes via RS232C, kan du gå til **Serial** og angi **COM Port**.
- Hvis tilkoblingen opprettes via **Ethernet**, kan du angi IP-adressen som ble angitt for skjermenheten.

Oppsettet for hovedskjermen



- | | |
|--------------------------|---|
| 1 Menylinje | Endre statusen for en skjermenhet eller egenskapene for programmet. |
| 2 Enhetskategori | Vis en liste over tilkoblede skjermenheter eller enhetsgrupper. |
| 3 Plankategori | Vis en liste over planer for skjermenheter. |
| 4 Skjermliste | Velg skjermenheten du vil justere. |
| 5 Modifiser skjermlisten | Legg til, rediger, omgrupper eller slett oppføringer. |
| 6 Hjelpeemner | Vis hjelpeemner for programmet. |

Menyer

Home



Du kan slå på eller av en valgt enhet eller endre inndatakilden eller volumet for enheten.

Velg skjermenheter fra listen over skjermer, og velg kategorien **Home**.

Velg en enhet, og endre innstillingen for enheten.

Av/på

- **On**: Slå på en valgt skjerm.
- **Off**: Slå av en valgt skjerm.

Input

- **Inngangskilde**: Bytte inngangskilde.
 - Tilgjengelige inngangskilder kan variere etter skjermenhetsmodell.
 - Inngangskilden kan bare byttes for skjermer som er på.
- **Channel**: Bytte kanal.
 - TV-kanalen kan byttes ved å bruke piltastene opp og ned.
 - Kanalen kan bare byttes når inndatakilden er **TV**.
 - Bare registrerte kanaler kan velges.
 - Kan bare brukes på modeller som støtter TV.

Volume



— Volumet kan bare endres eller dempes for skjermen som er på.

Volume

- Juster volumet på en valgt skjerm.
- Volumet kan justeres med glidebryteren i området 0 til 100.

Mute

- Aktiver eller deaktiver **Mute** for en valgt skjerm.
Mute blir automatisk deaktivert hvis **Volume** justeres når **Mute** er på.

Varsel



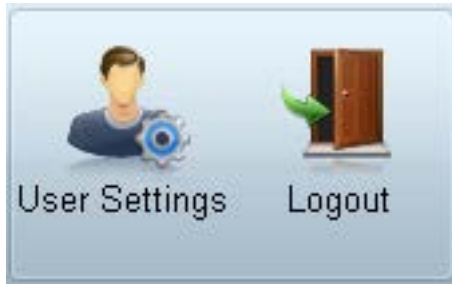
Fault Device

- Denne menyen viser en liste over skjermenheter med følgende feil: viftefeil, temperaturfeil, lysstyrkesensorfeil eller lampefeil.
- Velg en skjermenhet fra listen. Knappen **Repair** blir aktivert.
- Klikk på knappen **Refresh** for å oppdatere feilstatusen for skjermenheten. Den reparerte skjermenheten forsvinner fra **Fault Device List**.

Fault Device Alert

- Skjermenheten med en feil rapporteres via e-post.
- Fyll ut alle nødvendige felt. Knappene **Test** og **OK** blir aktivert.
Sørg for at det angis informasjon om **Sender** og minst én **Recipient**.

User Login



User Settings

- Legg til, slett eller rediger påloggingsinformasjon.

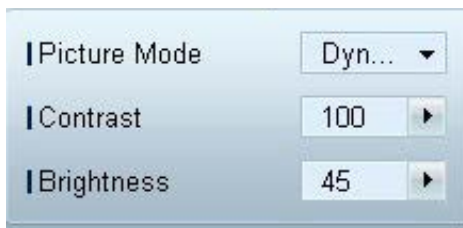
Logout

- Logg av gjeldende brukerkonto på følgende måte:
- Klikk på **Logout**. Meldingen **Do you want to log admin out?** vises.
- Klikk på **Yes**. Vinduet for brukerpålogging vises.
- Hvis du ikke ønsker å logge på, klikker du på **Close**. Programmet lukkes.

— Hvis du lukker programmet med **Logout**, vises påloggingsvinduet der du blir bedt om å angi brukerinformasjon selv om avmerkingsboksen **Auto Login** er merket.

Skjermjustering

Tilpassing



Skjerminnstillingen (kontrast, lysstyrke osv.) kan justeres.

Velg skjermenheter fra listen over skjermer, og velg kategorien **Picture**.

Velg en enhet, og endre den tilhørende skjerminnstillingen for enheten.

Picture Mode

- Juster bildemodusen for den valgte skjermenheten.

Contrast

- Juster kontrasten for den valgte skjermenheten.

Brightness

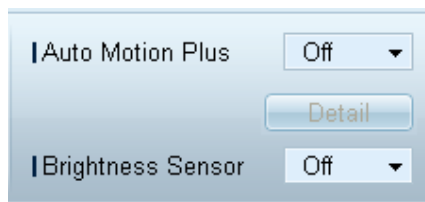
- Juster lysstyrken for den valgte skjermenheten.

Farge



- **Color** og **Tint (G/R)** er ikke tilgjengelige hvis inndatakilden er **PC**.
- **Color**, **Tint (G/R)**, **Color Tone** og **Color Temp.** er ikke tilgjengelig hvis både **PC Source** og **Video Source** er valgt.

Alternativer



Color

- Juster fargene for den valgte skjermenheten.

Tint (G/R)

- Juster fargetonen for den valgte skjermenheten.

Color Tone

- Juster bakgrunnsfargetonen for den valgte skjermenheten.

Color Temp.

- Juster fargetemperaturen for den valgte skjermenheten.

— Dette alternativet aktiveres hvis **Color Tone** er angitt til **Off**.

HDMI Black Level

- Juster **HDMI Black Level** for den valgte skjermenheten.

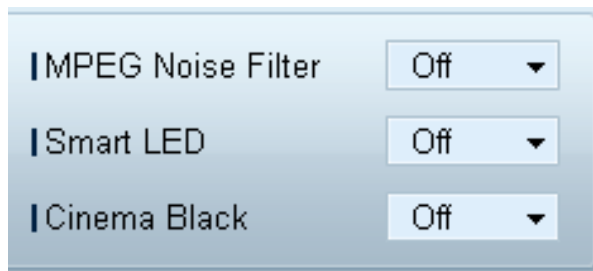
Auto Motion Plus

Dette alternativer brukes til å vise dynamiske bilder.

- **Off**: Deaktiver funksjonen **Auto Motion Plus**.
- **Clear**: Angi nivået på **Auto Motion Plus** som klar. Denne modusen passer til å vise klare og levende bilder.
- **Standard**: Angi nivået på **Auto Motion Plus** som standard.
- **Smooth**: Angi nivået på **Auto Motion Plus** som jevn. Denne modusen passer til å vise jevne bilder.
- **Custom**: Tilpass nivået for skjermminnbrenning eller flimring.
- **Demo**: Denne funksjonen viser teknologien i **Auto Motion Plus**. Resultatet når modusen endres, kan forhåndsvises i venstre side av vinduet.
 - **Auto Motion Plus** er ikke tilgjengelig på alle produkter.
- **Detail**: Vis detaljert informasjon om den valgte skjermenheten.

Brightness Sensor

- Aktiver eller deaktiver **Brightness Sensor** for den valgte skjermenheten.
- **Brightness Sensor** registrerer lysintensiteten i rommet og justerer skjermens lysstyrke automatisk.
 - **Brightness Sensor** er ikke tilgjengelig på alle produkter.



MPEG Noise Filter

Reduserer MPEG-støy for å gi forbedret bildekvalitet.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

Smart LED

Kontrollerer bakgrunnslyset for å maksimere bildeklarhet.

Cinema Black

I filmmodus blir øverste og nederste del av bildet nedtonet for å gi en bedre "kinofølelse".

- **Off**: Slår av funksjonen **Cinema Black**.
- **On**: Justerer nedtoningen øverst og nederst på skjermen i samsvar med videoen.

Størrelse



Picture Size

- Juster skjermstørrelsen for den valgte skjermenheten.
- Elementet **Detail** blir deaktivert hvis **Picture Size** er angitt til en modus som ikke støtter detaljert konfigurasjon.
- Knappene -/+ kan brukes til å justere **Zoom**.
- Skjermbildet kan flyttes ved å bruke knappene opp/ned/venstre/høyre.

Detail

- Du kan vise informasjon for valgt skjermstørrelse.

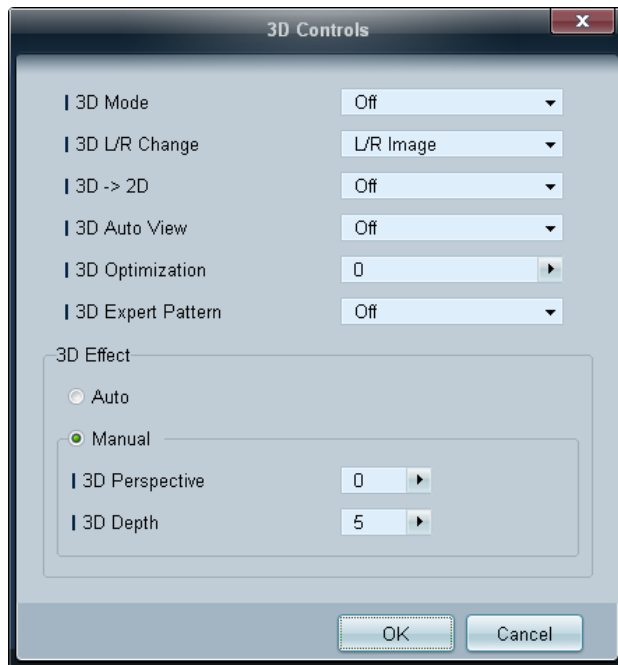
PC Screen Adjustment

- Frekvensjustering eller finjustering er tilgjengelig ved å bruke knappene -/+ i **Coarse** eller **Fine**.
- For å flytte på skjermbildet kan du klikke på et av de fire bildene nedenfor **Position**.
- For å justere frekvensen på skjermbildet automatisk eller finjustere eller flytte på det, kan du klikke på **Auto Adjustment**.

Avanserte funksjoner



3D Control



3D Mode

Velg 3D-inndataformat.

3D L/R Change

Bytt venstre og høyre bilde.

3D → 2D

Viser bare bildet for venstre øye.

3D Auto View

Hvis du angir **3D Auto View** til **Message Notice**, vises det et popup-vindu når produktet mottar et 3D-signal.

3D Optimization

Generell justering av 3D-effekten.

3D Expert Pattern

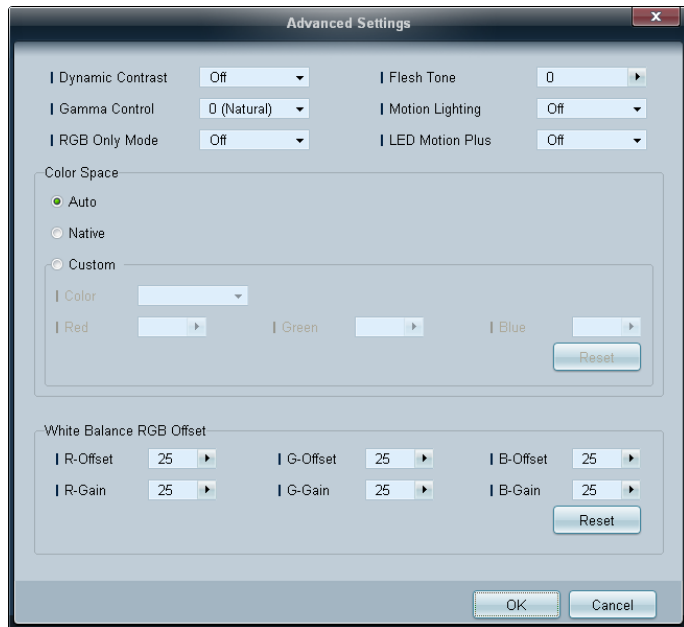
Vis et 3D-mønster.

3D Effect

Juster 3D-effekter som perspektiv og dybde for å finne 3D-opplevelsen du foretrekker.

- **Auto**: Juster automatisk perspektiv- og dybdeinnstillingene i henhold til 3D-inndatakilden.
- **Manual**: Juster perspektiv- og dybdeinnstillingene manuelt.

Advanced Settings



Dynamic Contrast

Juster skjermkontrasten.

Gamma Control

Juster primærfargeintensiteten.

RGB Only Mode

Viser **Red**, **Green** og **Blue** farge slik at du kan finjustere nyanser og metning.

Flesh Tone

Fremhev rosa "hudtone".

Motion Lighting

Reduserer strømforbruket ved å redusere skjermens lysstyrke når bildet på skjermen er i bevegelse.

LED Motion Plus

Fjerner uskarphet og vibrasjoner fra scener med mange hurtige bevegelser for å vise et tydeligere bilde.

Color Space

Justerer omfanget og utvalget av farger (fargerom) som er tilgjengelig for å skape bilder.

- **Auto / Native / Custom**
 - Juster **Color**, **Red**, **Green**, **Blue** og **Reset** ved å angi **Color Space** til **Custom**.

White Balance

Juster fargetemperaturen for å få et mer naturlig bilde.

- **R-Offset / G-Offset / B-Offset**
Juster mørkheten til hver farge (rød, grønn, blå).
- **R-Gain / G-Gain / B-Gain**
Juster lysstyrken til hver farge (rød, grønn, blå).
- **Reset**
Tilbakestiller **White Balance** til standardinnstillingene.

Lydjustering



— Elementet **Bass** eller **Treble** blir deaktivert hvis det ikke støttes av den valgte skjermen.

Du kan endre lydinnstillingene.

Velg skjermenheter fra listen over skjermer, og velg kategorien **Sound**.

Bass

- Endre bassen for den valgte skjermen.

Treble

- Endre diskanten for den valgte skjermen.

Balance(L/R)

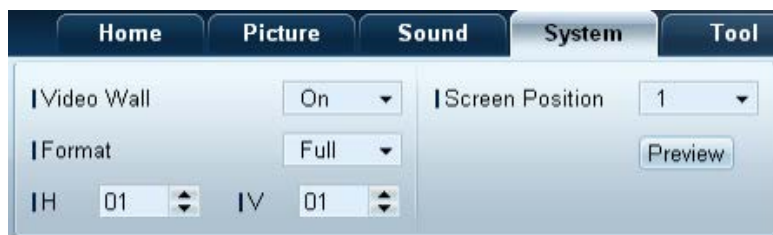
- Juster volumet for venstre og høyre høyttaler for den valgte skjermenheten.

SRS TS XT

- Aktiver eller deaktiver **SRS TS XT**-effekten for den valgte skjermenheten.

Systemoppsett

Video Wall



Velg skjermenheter fra listen over skjermer, og velg kategorien **System**.

Video Wall-funksjonen kan brukes til å vise en del av et helt bilde eller gjenta samme bilde på hver av de tilkoblede skjermenhetene.

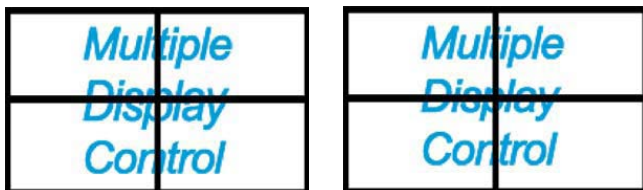
— **Video Wall** aktiveres bare når det er enheter i gruppen.

Video Wall

- Aktiver eller deaktiver **Video Wall**.

Format

- Velg formatet for å vise den delte skjermen.



Full

Natural

PIP



- Informasjonen du trenger for å justere PIP, vises i menyskjermen.
- PIP blir deaktivert når **Video Wall** er **On**.
- Legg merke til at **Picture Size** er deaktivert når PIP er **On**.

H

- Velg antall horisontale skjermenheter.
- Maksimalt 15 skjermer kan stilles på rekke.
 - Maksimalt 6 kan tilordnes **V** hvis 15 er tilordnet **H**.

V

- Velg antall vertikale skjermenheter.
- Maksimalt 15 skjermer kan stilles på rekke.
 - Maksimalt 6 kan tilordnes **H** hvis 15 er tilordnet **V**.

Screen Position

- Vis oppsettet av skjermer (konfigurert av skjermdelegeren) eller endre oppsettet etter behov.
- **Screen Position** og **Preview** er aktivert når **Video Wall** er angitt til On.
- Legg merke til at hvis det er valgt flere skjermer, er **Preview** bare aktivert hvis innstillingene for **H** og **V** samsvarer med oppsettet for de valgte skjermene.
- For å endre **Position** må du velge en skjerm og dra den til en ny posisjon.
 - Området til skjermdelegerinnstillingene kan variere avhengig av modellen.

PIP Size

- Vis **PIP Size** for gjeldende skjerm.

PIP Source

- Velg en PIP-inndatakilde.

Sound Select

- Velg og aktiver lyden fra hovedskjermen eller den sekundære skjermen.

Channel

- Kanalen kan endres hvis **PIP Source** er **TV**.

Generelt



User Auto Color

- Juster skjermfargene automatisk.
— Bare tilgjengelig i **PC**-modus.

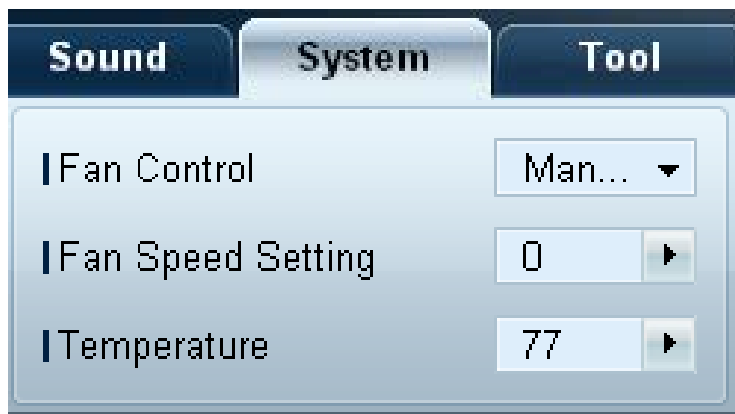
Auto Power

- Angi at produktet skal slå seg på automatisk.

Standby Control

- Angi at standbymodus skal aktiveres hvis en inndatakilde ikke er registrert.

Vifte og temperatur



Konfigurer innstillingene som kreves for å registrere viftehastigheten og den interne temperaturen, for å beskytte produktet.

Fan Control

- Velg en metode for å konfigurere viftehastigheten.

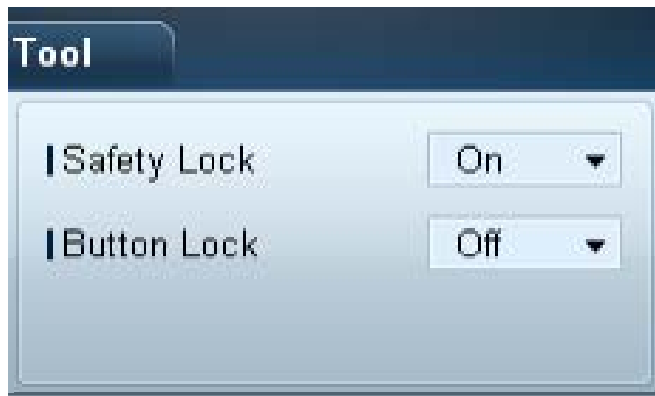
Fan Speed Setting

- Konfigurere viftehastigheten.

Temperature

- Registrer den interne temperaturen ved å angi temperaturområdet.

Sikkerhet



Safety Lock

- Lås skjermmenyene.
— For å låse opp menyene må du angi **Safety Lock** til **Off**.

Button Lock

- Lås knappene på skjermenheten.
— For å låse opp knappene kan du angi **Button Lock** til **Off**.

OSD-skjerm



Source OSD

- Velg om du vil vise en melding når **Source** endres.

Not Optimum Mode OSD

- Velg om du vil vise en melding når det er valgt en modus som ikke er kompatibel.

No Signal OSD

- Velg om du vil vise en melding når det ikke er noe inngangssignal.

MDC OSD

- Velg om du vil vise en melding når innstillingene endres av MDC.

Time

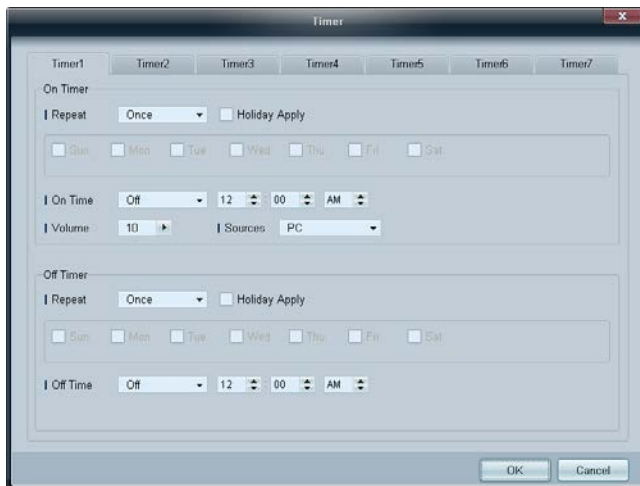


Clock Set



Endre klokkeslettet på den valgte skjermenheten i henhold til klokkeslettet som er angitt på en PC. Hvis klokken ikke er angitt på skjermenheten, vises det nullverdier.

Timer



On Timer

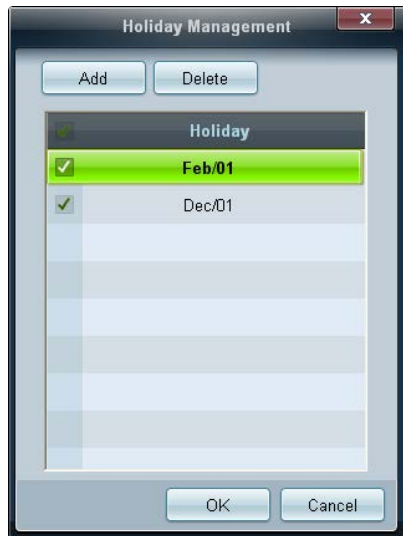
- **Repeat:** Angi perioden der du ønsker å gjenta valgt **Timer**.
Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun, Manual
- **Holiday Apply:** Innstillingene for **Holiday Management** kan brukes for **Timer**.
- **On Time:** Angi klokkeslettet for å slå på den valgte skjermenheten.
- **Volume:** Angi volumet på skjermenheten når den er slått på ved hjelp av **On Time**.
- **Source:** Spesifiser inngangskilden for skjermenheten når den er slått på av **On Time**.

Off Timer

- **Repeat:** Angi perioden der du ønsker å gjenta valgt **Timer**.
Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun, Manual
- **Holiday Apply:** Innstillingene for **Holiday Management** kan brukes for **Timer**.
- **Off Time:** Angi klokkeslettet for å slå av den valgte skjermenheten.

— Avmerkingsboksene for å velge ukedager nedenfor **Repeat** aktiveres bare hvis **Manual** er valgt.

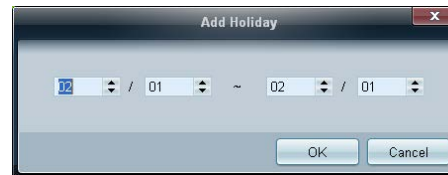
Holiday Management



Med **Holiday Management** kan du sørge for at enheter som er angitt å slå seg på via **Timer**, ikke slår seg på på en angitt dato.

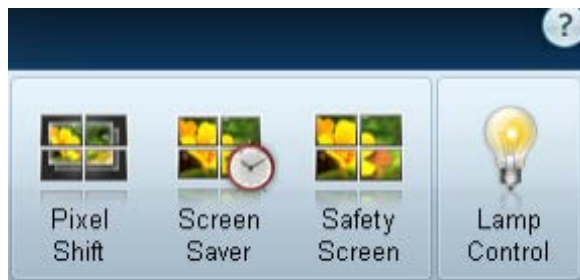
— Funksjonen **Holiday Management** kan aktiveres eller deaktiveres i innstillingsmenyen **Timer**.

- **Add**: Du kan angi feriedager.
Klikk på knappen **Add** i vinduet **Holiday Management**.

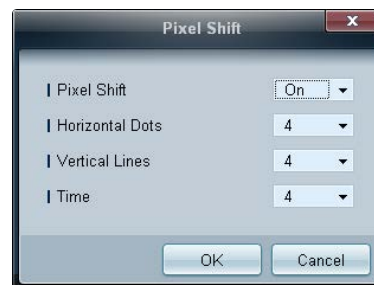


- **Delete** : Slett ferier. merk av for de aktuelle datoene, og klikk på denne knappen.
- Liste over ferier: Vis en liste over ferier du har lagt til.

Beskyttelse mot skjermminnbrenning

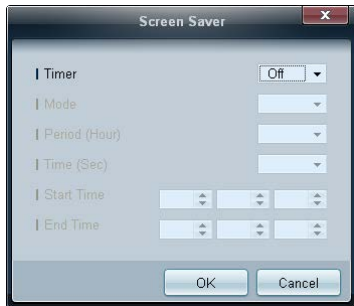


Pixel Shift

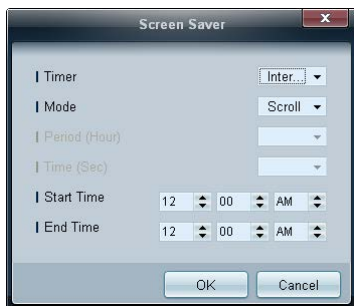


Flytt litt på skjermbildet på angitte tidsintervaller for å forhindre skjermminnbrenning.

Screen Saver



— **Period (Hour)** og **Time (Sec)** kan konfigureres når **Repeat** er valgt.



— **Start Time** og **End Time** kan konfigureres når **Interval** er valgt.

Denne funksjonen hindrer skjermminnbrenning når skjermen på den valgte skjermenheten er inaktiv over lengre perioder.

Timer: Du kan stille inn tidsuret for **Screen Saver**.

- **Off**
- **Repeat:** Vis bildemønsteret som forhindrer at bildet brenner seg fast, slik det er angitt i **Mode**, i angitte tidsintervaller (**Period**).
- **Interval:** Vis bildemønsteret som forhindrer at bildet brenner seg fast, slik det er angitt i **Mode** i en angitt tidsperiode (fra **Start Time** til **End Time**).
- **Mode:** Velg hvilket skjermbeskyttelsesmønster som skal vises.
- **Period (Hour):** Spesifiser intervallet for å aktivere **Screen Saver**.
 - Alternativet aktiveres når **Repeat** er valgt for **Timer**.
- **Time (Sec):** Angi hvor lenge **Screen Saver** skal være aktivert.
 - Alternativet aktiveres når **Repeat** er valgt for **Timer**.
- **Start Time:** Angi starttid for visning av skjermsparenen.
 - Alternativet aktiveres når **Interval** er valgt for **Timer**.
- **End Time:** Angi sluttid for visning av skjermsparenen.
 - Alternativet aktiveres når **Interval** er valgt for **Timer**.

Safety Screen

Funksjonen **Safety Screen** kan også brukes til å hindre skjerminnbrenning når det vises et stillestående bilde på en skjermenhet over en lengre periode.



Lamp Control

Lamp Control brukes til å justere bakgrunnsbelysningen for å redusere strømforbruk.

Justerer bakgrunnsbelysningen på en valgt skjerm automatisk på et spesifisert tidspunkt.

Hvis **Manual Lamp Control** justeres, endres **Auto Lamp Control** automatisk til **Off**.

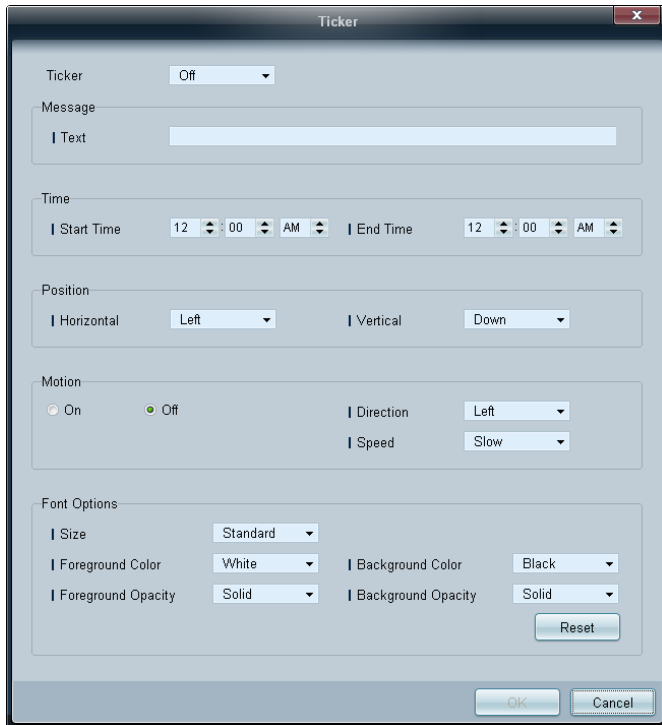
Juster bakgrunnsbelysningen for den valgte skjermen manuelt.

Hvis **Auto Lamp Control** justeres, endres **Manual Lamp Control** automatisk til **Off**.

- **Ambient Light:** **Ambient Light** registrerer lysintensiteten i rommet og justerer automatisk lysstyrken på alle skjermene i samme kjedekobling.



Ticker

The image shows a software window titled "Ticker" with a standard macOS-style title bar (red, yellow, and green buttons). The window contains several sections for configuring a ticker display. At the top, there's a "Ticker" dropdown menu set to "Off". Below it is a "Message" section with a "Text" input field. The "Time" section includes "Start Time" and "End Time" fields, both set to "12 : 00" with "AM" selected. The "Position" section has "Horizontal" and "Vertical" dropdowns, both set to "Left" and "Down" respectively. The "Motion" section features radio buttons for "On" and "Off" (with "Off" selected), and dropdowns for "Direction" (set to "Left") and "Speed" (set to "Slow"). The "Font Options" section at the bottom includes dropdowns for "Size" (set to "Standard"), "Foreground Color" (set to "White"), "Background Color" (set to "Black"), "Foreground Opacity" (set to "Solid"), and "Background Opacity" (set to "Solid"). A "Reset" button is located below these options. At the very bottom of the window are "OK" and "Cancel" buttons.

Skriv inn tekst mens en video eller et bilde vises, og vis teksten på skjermen.

Ticker

Aktiver eller deaktiver **Ticker**.

- **Off / On**

Message

Skriv inn en beskjed som skal vises på skjermen.

Timer

Angi **Start Time** og **End Time** for når en melding (**Message**) skal vises.

Position

Velg en retning en melding (**Message**) skal vises i, fra **Horizontal** og **Vertical**.

Motion

Angi i hvilken **Direction** og **Speed** en melding (**Message**) skal vises i.

Font Options

Angi **Size**, **Foreground Color**, **Foreground Opacity**, **Background Color** og **Background Opacity** for meldingen.

Verktøyinnstillinger

Sikkerhet



- **Panel Control:** Slå på eller av skjermen på en skjermenhet.
- **Remote Control:** Aktiver eller deaktiver fjernkontrollen.

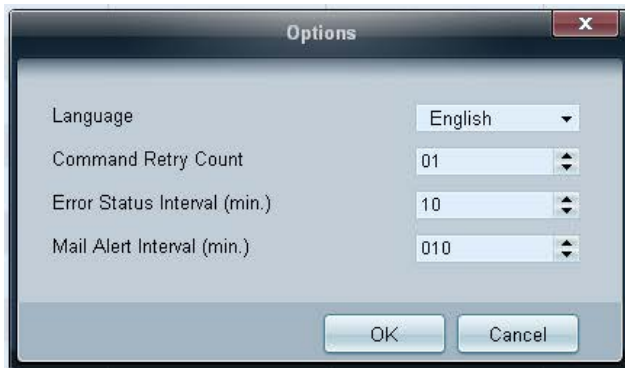
Tilbakestilling



- **Reset Picture:** Tilbakestill skjerminnstillingene.
- **Reset Sound:** Tilbakestill lydinnstillingene.
- **Reset System:** Tilbakestill systeminnstillingene.
- **Reset All:** Tilbakestill skjerm-, lyd- og systeminnstillingene samtidig.

Rediger kolonne

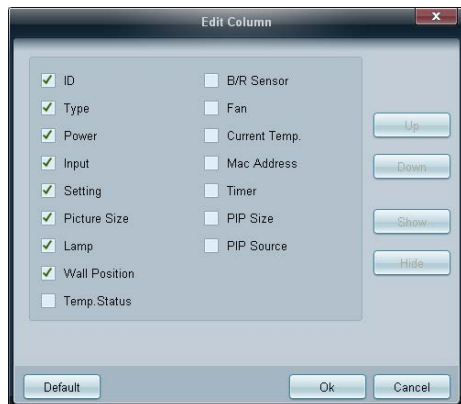
Options



Konfigurer innstillingene for elementene som vil bli vist i listen over skjermer.

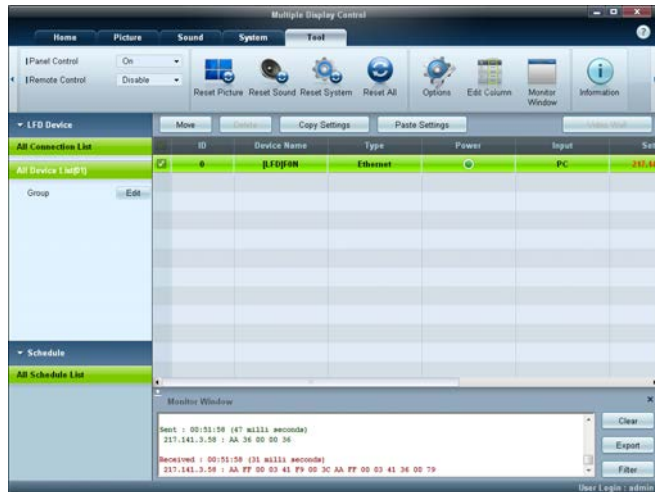
- **Language:** Velg språket som skal brukes i MDC-programmet. Når du har valgt språk, starter du MDC-programmet på nytt for å bruke det valgte språket.
- **Command Retry Count:** Angi antall nye forsøk når en kommando ikke virker.
- **Error Status Interval:** Angi tidsintervallet for når det skal søkes på skjermenheten for å kontrollere om **Fault Device** har funnet sted.
- **Mail Alert Interval:** Angi tidsintervallet for e-postvarsler i tilfelle **Fault Device** finner sted.

Edit Column



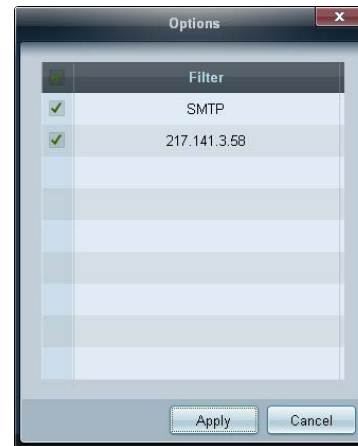
Velg elementene du vil vise, i listen over skjermer.

Monitor Window



Det vises et vindu med opplysninger om dataoverføring mellom datamaskinen og skjermenheter.

- [Filter](#)



Information



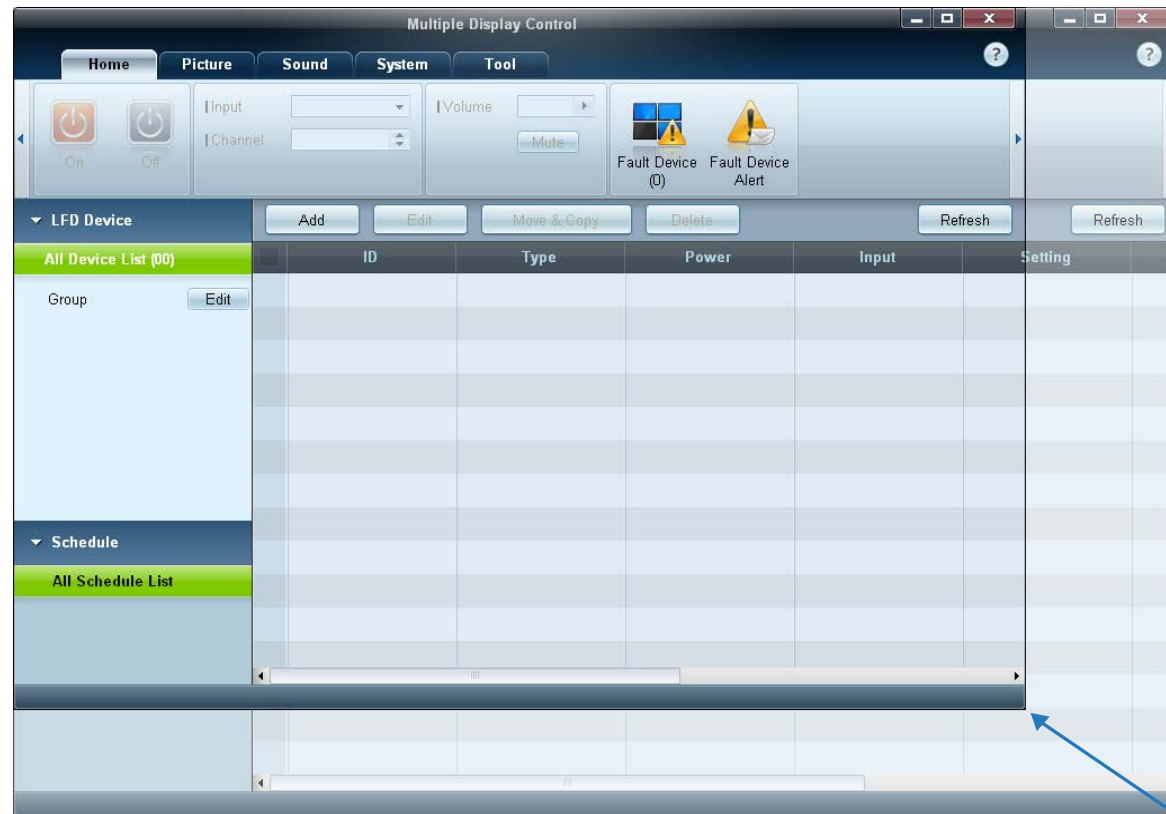
Vis programinformasjonen.

Andre funksjoner

Endre størrelse på et vindu

Plasser musepekeren i et hjørne av programvinduet. Det vises en pil.

Flytt pilen for å tilpasse størrelsen på programvinduet.



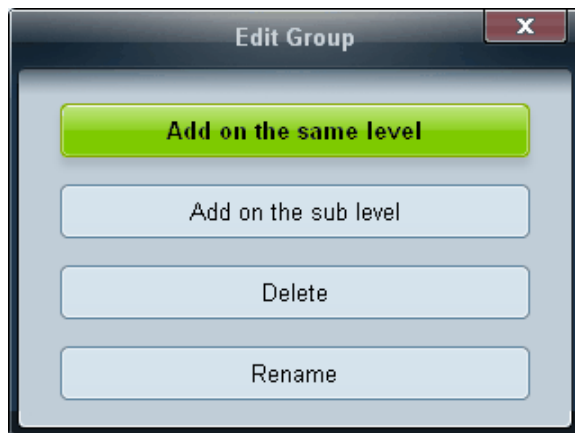
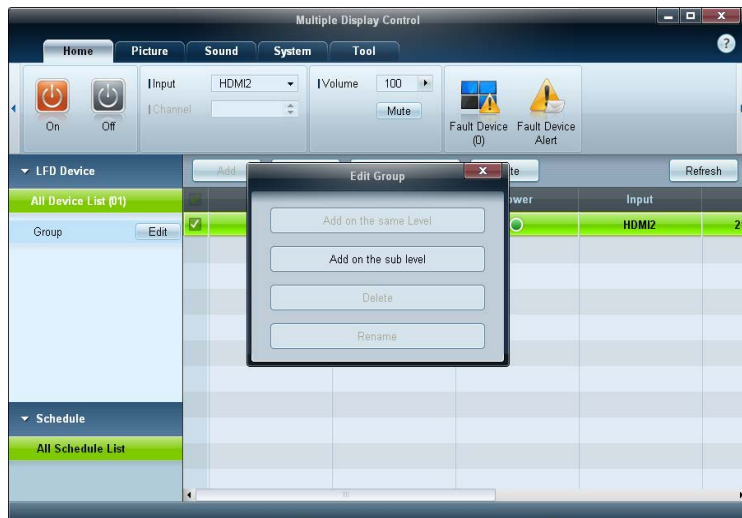
Gruppestyring

Opprette grupper

Opprett grupper og styr listen over skjermer på gruppevis.

— Dupliserte gruppenavn kan ikke brukes.

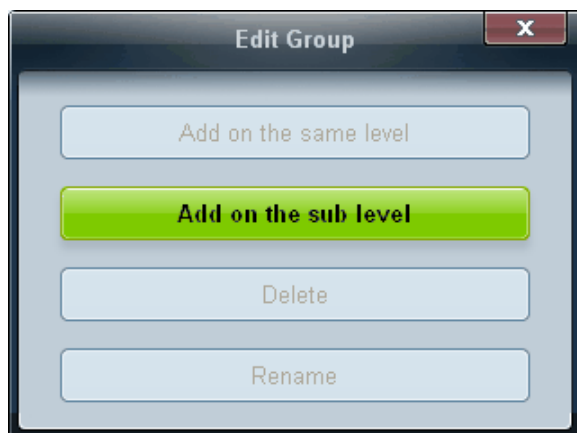
- 1 Høyreklikk og velg **Group** → **Edit** i listen over skjermenheter til venstre i programvinduet.



- 2 I vinduet **Edit Group** som vises, klikker du på **Add on the same level** eller **Add on the sub level**.

- **Add on the same level**: Opprett en gruppe på samme nivå som den valgte gruppen.

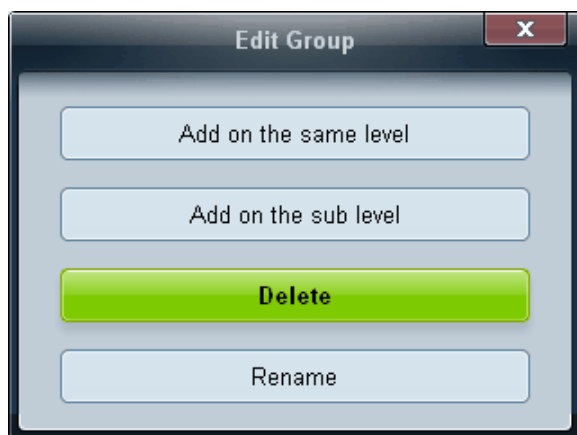
— Knappen **Add on the same level** aktiveres bare hvis det opprettes minst én gruppe.



- **Add on the sub level:** Opprett en undergruppe under den valgte gruppen.

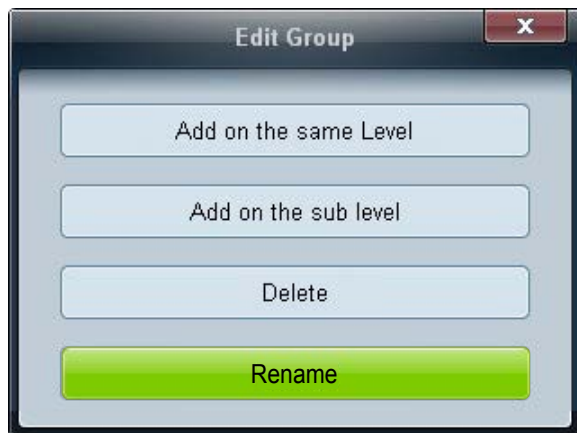
3 Angi gruppenavnet.

Slette grupper



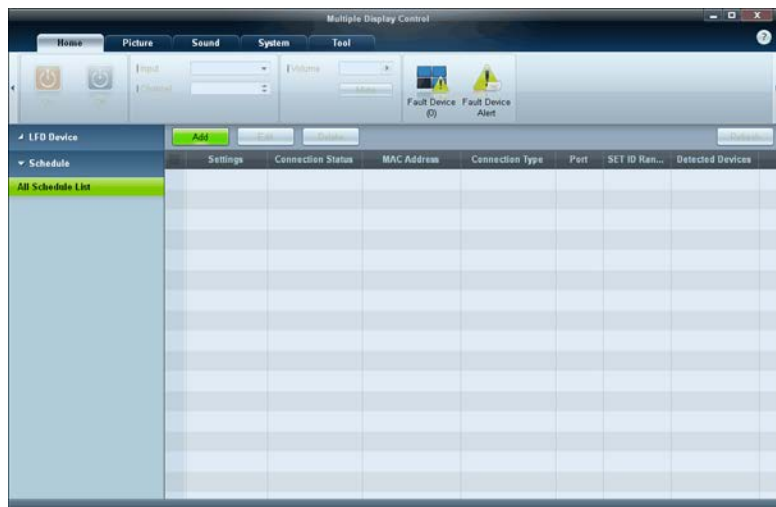
- 1 Velg et gruppenavn, og klikk på **Edit**.
- 2 I vinduet **Edit Group** som vises, klikker du på **Delete**.
- 3 Klikk på **Yes**. Gruppen blir slettet.

Gi nytt navn til grupper



- 1 Velg et gruppenavn, og klikk på **Edit**.
- 2 I vinduet **Edit Group** som vises, klikker du på **Rename**.
- 3 Hvis markøren vises i det gamle gruppenavnet, angir du et nytt gruppenavn.

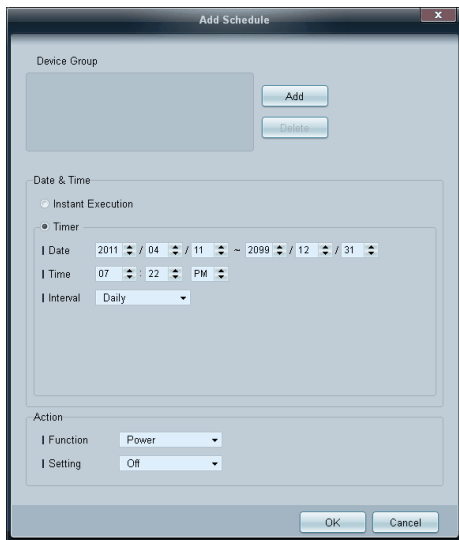
Planstyring



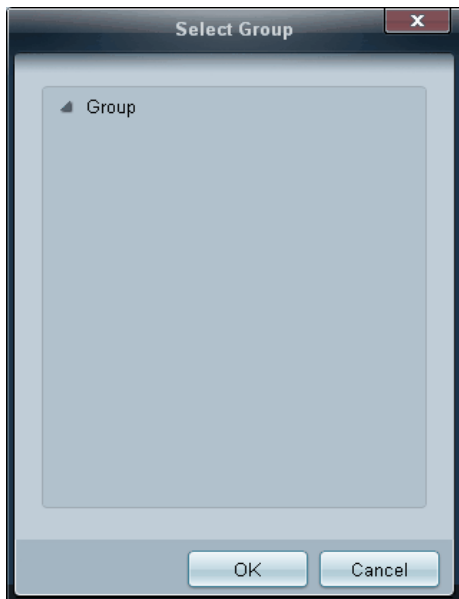
Opprette planer

Opprett og registrer en plan gruppevis.

- 1 Klikk på **All Schedule List** i plandelen på venstre side av programvinduet. Knappen **Add** blir aktivert i midten.



- 2 Klikk på knappen **Add**. Vinduet **Add Schedule** vises.
- 3 Klikk på **Add** under elementet **Device Group**, og velg gruppen der du vil legge til en plan.



- 4 Velg **Date&Time/Action** og klikk på **OK**. Planen blir lagt til, og det vises en liste over planer i skjermlistevinduet.
- **Device Group**: Velg en gruppe.
 - **Date&Time**
Instant Execution: Kjør planen umiddelbart.
Timer: Angi dato, klokkeslett og intervall for å kjøre planen.
 - **Action**: Velg en funksjon som aktiveres på angitt tidspunkt og intervall.

Planmodifikasjon


For å modifisere en plan velger du planen og klikker på **Edit**.

Slette en plan

For å slette en plan kan du velge planen og klikke på **Delete**.

- Dette programmet kan fungere feil noen ganger på grunn av et kommunikasjonsproblem mellom PCen og skjermen eller elektromagnetiske bølger som sendes ut fra elektroniske enheter i nærheten.

Feilsøkningsveiledning

Problem	Løsning
Skjermen du ønsker å kontrollere, vises ikke på systeminformasjonstabellen.	1 Kontroller tilkoblingen av RS232C-kabelen (kontroller at kabelen er skikkelig koblet til den aktuelle serieporten).
	2 Kontroller at en annen skjerm med en duplikat-ID ikke er tilkoblet. Tilkobling av skjermer med en duplikat-ID kan føre til at skjermene ikke vises, på grunn av datakollisjon.
	3 Kontroller at skjerm-ID-en er innenfor området mellom 0 og 99. (Endre ID-en med skjermmenyen.) — For en skjerm som støtter IDen i området mellom 0 og 99, skal ID være angitt mellom 0 og 99.
Skjermen du ønsker å kontrollere, vises ikke på de andre kontrollinforutenettene.	Kontroller at skjermen er slått på. (Se strømstatusen i systeminformasjonstabellen.)
	Sørg for å velge inngangskilden som skjermen er koblet til.
Følgende melding vises gjentatte ganger.	Kontroller at skjermen du ønsker å kontrollere, er valgt.
	
Viser strøm på eller av til forskjellige tidspunkter selv om On Time eller Off Time er angitt.	Juster tiden på PCen for å synkronisere tiden mellom de tilkoblede skjermene.
Fjernkontrollen fungerer ikke.	Fjernkontrollen fungerer kanskje ikke hvis RS-232C-kabelen fjernes eller programmet lukkes unormalt mens Remote Control -funksjonen er Disable . For å løse dette kjører du programmet på nytt og angir Remote Control til Enable .

Hvordan skjermegenskaper vises når flere skjermer brukes

- 1 Når ingen skjerm er valgt: Standardverdien vises.
- 2 Når en skjerm er valgt: Innstillinger for den valgte skjermen vises.
- 3 Når to skjermer er valgt (f.eks. i rekkefølgen **ID 1** og **ID 3**): Innstillingene for **ID 1** vises før innstillingene for **ID 3**.
- 4 Når avmerkingsboksen **All+Select** er merket av, og alle skjermer er valgt: Standardinnstillingene vises.

Kapittel 10

Feilsøkingeveiledning

Før du ringer Samsung kundeservicesenter tester du produktet som følger. Hvis problemet vedvarer, kontakter du Samsung kundeservicesenter.

Før du kontakter Samsungs kundeservicesenter

Teste produktet

Kontroller om produktet fungerer normalt ved å bruke produkttestfunksjonen.

Hvis skjermen forblir tom mens strømlampen blinker selv når produktet er riktig koblet til en PC, utfører du produkttesting.

- 1 Slå av både PC-en og produktet.
- 2 Koble alle kablene fra produktet.
- 3 Slå på produktet.
- 4 Hvis **No Signal** vises, fungerer produktet som normalt.

Kontrollere oppløsningen og frekvensen

Not Optimum Mode blir vist en kort stund hvis du velger en modus som overstiger en støttet oppløsning (se Støttede oppløsninger).

Hvis skjermen er tom, kontrollerer du PC-systemet, videokontrolleren og kabelen.

Kontroller følgende.

Installasjonsproblem (PC-modus)

Skjermen slår seg av og på.	Kontroller kabeltilkoblingen mellom produktet og PC-en og kontroller at forbindelsen er sikker.
Det er tomme felter på alle fire sider av skjermen når en HDMI- eller HDMI-DVI-kabel er koblet til produktet og PCen.	<p>De tomme feltet som ble funnet på skjermen, har ingenting å gjøre med produktet.</p> <p>Tomme områder på skjermen forårsakes av PC-en eller grafikkortet. For å løse problemet justerer du skjermstørrelsen i HDMI- eller DVI-innstillingene for grafikkortet.</p> <p>Hvis innstillingsmenyen for grafikkortet ikke har noe alternativ for å justere skjermstørrelsen, oppdaterer du grafikkortdriveren til nyeste versjon.</p> <p>(Kontakt produsenten av grafikkortet eller datamaskinen for mer informasjon om hvordan du justerer skjerminnstillingene.)</p>

Skjermproblem

Strømlampen er av. Skjermen slår seg ikke på.	Kontroller at strømledningen er tilkoblet.
No Signal vises på skjermen (se Koble til en PC).	<p>Kontroller at produktet er koblet riktig til med en kabel</p> <p>Kontroller at enheten som er koblet til produktet er slått på.</p>
Not Optimum Mode vises.	<p>Denne meldingen vises når et signal fra grafikkortet overstiger produktets maksimale oppløsning og frekvens.</p> <p>Se i tabellen over standard signalmodus og angi maksimal oppløsning og frekvens i henhold til produktspesifikasjonene.</p>
Skjermen er ikke klar. Skjermen er uklar.	<p>Kontroller kabeltilkoblingen til produktet.</p> <p>Fjern eventuelt tilbehør (videoforlengelseskabel osv.) og prøv på nytt.</p> <p>Still inn oppløsningen og frekvensen til det anbefalte nivået.</p>

Skjermproblem

Skjermen er ustabil og rister.	Kontroller at oppløsningen og frekvensen til PC-en og grafikkortet er angitt innenfor et område som er kompatibelt med produktet. Deretter endrer du skjerminnstillingene om nødvendig ved å se i Tilleggsinformasjon på produktmenyen og tabellen for standard signalmodus.
Det er skygger eller ekkobilder igjen på skjermen.	
Skjermen er for lys. Skjermen er for mørk.	Juster Brightness og Contrast .
Fargen på skjermen er ujevn.	Gå til Picture og juster innstillingene for Color Control .
Hvitt ser ikke egentlig hvitt ut.	Gå til Picture og juster innstillingene for Color Control .
Det er ingen bilder på skjermen og strømlampen blinker hvert halve til hele sekund.	Produktet er i strømsparingsmodus. Trykk på en tast på tastaturet eller beveg musen for å returnere til forrige skjerm.

Lydproblem

Det er ingen lyd.	Sjekk at lydkabelen er tilkoblet, eller juster volumet. Kontroller volumet.
Volumet er for lavt.	Justerer volumet. Hvis volumet fortsatt er lavt etter at du har satt det opp til maksimalt nivå, justerer du volumet på PC-ens lydkort eller programvare.

Fjernkontrollproblem

Fjernkontrollen fungerer ikke.

Kontroller at batteriene sitter riktig på plass (+/-).

Kontroller om batteriene er tomme.

Se etter strømfeil.

Kontroller at strømledningen er tilkoblet.

Sjekk om noen spesiallys eller neonskilt er slått på i nærheten.

Kildeenhetproblem

Det kommer en pipelyd når PC-en starter opp.

Hvis du hører en pipelyd når PC-en starter opp, må PC-en på service.

Spørsmål og svar

Spørsmål

Hvordan endrer jeg frekvensen?

Svar

Angi frekvensen på grafikkortet.

- Windows XP: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og temaer** → **Skjerm** → **Innstillinger** → **Avansert** → **Skjerm** og juster frekvensen i **Innstillinger for skjerm**.
- Windows ME/2000: Gå til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Innstillinger** → **Avansert** → **Skjerm** og juster frekvensen i **Innstillinger for skjerm**.
- Windows Vista: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Tilpass** → **Skjerminnstillinger** → **Avanserte innstillinger** → **Skjerm** og juster frekvensen i **Innstillinger for skjerm**.
- Windows 7: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Skjerm** → **Juster oppløsning** → **Avanserte innstillinger** → **Skjerm** og juster frekvensen i **Innstillinger for skjerm**.
- Windows 8: Gå til **Innstillinger** → **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Skjerm** → **Juster oppløsning** → **Avanserte innstillinger** → **Skjerm** og juster frekvensen i **Innstillinger for skjerm**.

Hvordan kan jeg endre oppløsningen?

- Windows XP: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og temaer** → **Skjerm** → **Innstillinger** og juster oppløsningen.
- Windows ME/2000: Gå til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Innstillinger** og juster oppløsningen.
- Windows Vista: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Personaliser** → **Skjerminnstillinger** og juster oppløsningen.
- Windows 7: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Skjerm** → **Juster oppløsning** og juster oppløsningen.
- Windows 8: Gå til **Innstillinger** → **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Skjerm** → **Juster oppløsning** og juster oppløsningen.

Se i brukerhåndboken for PC-en eller skjermkortet for flere instruksjoner om justering.

Spørsmål

Svar

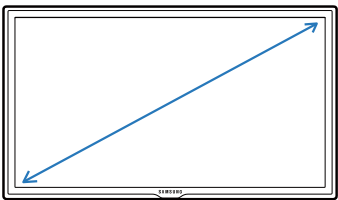
Hvordan angir jeg strømsparingsmodus?

- Windows XP: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel** → **Utseende og temaer** → **Skjerm** → **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en.
- Windows ME/2000: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en.
- Windows Vista: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Personaliser** → **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en.
- Windows 7: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Personaliser** → **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en.
- Windows 8: Angi strømsparingsmodus i **Innstillinger** → **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Tilpass** → **Skjermbeskytterinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en.

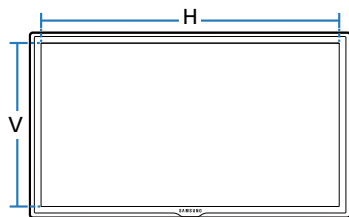
Kapittel 11

Spesifikasjoner

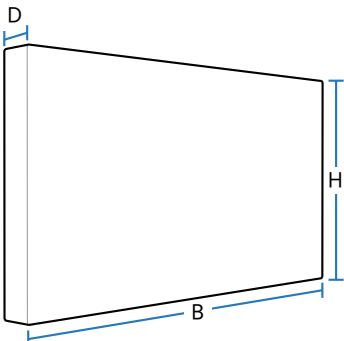
1 Størrelse



2 Visningsområde



3 Mål (B x H x D)



Generelt

Modellnavn		LE32C	LE46C	LE55C
Skjerm	Størrelse	Klasse 32 (32 tommer / 80,5 cm)	Klasse 46 (45,9 tommer / 116 cm)	Klasse 55 (54,6 tommer / 138 cm)
	Visningsområde	698,4 mm (H) x 392,85 mm (V)	1018,08 mm (H) x 572,67 mm (V)	1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)
Mål (B x H x D)		744,0 x 452,7 x 65,9 mm	1061,0 x 619,8 x 51,7 mm	1252,4 x 727,7 x 51,7 mm
Vekt (uten stativ)		9,1 kg	17,4 kg	23,6 kg
VESA		200 x 200 mm	400 x 400 mm	400 x 400 mm
Visningsfarge		1073,7 millioner		
Maksimal pikselklokke		148,5MHz		
Synkronisering	Horisontal frekvens	30~81 kHz		
	Vertikal frekvens	56~85 Hz		

Modellnavn		LE32C	LE46C	LE55C
Oppløsning	Optimal oppløsning	1920 x 1080 @ 60 Hz		
	Maksimal oppløsning	1920 x 1080 @ 60 Hz		
Strømforsyning		Dette produktet bruker 100 til 240 V. Se på etiketten på baksiden av produktet siden standardspenning kan variere i forskjellige land.		
Signalkontakter	Inndata	PC, DVI, AV, Component, HDMI1, HDMI2, Audio In, RJ45, RS232C IN, External Ambient Sensor, PIM(option)		
	Utdata	Audio Out, RS232C Out, IR Out		
	Nettverkstilkobling	USB3.0 2port, USB2.0 2port, LAN, DP out, MIC in, Audio Out		
Miljøhensyn	Drift	Temperatur Med PIM: 10°C~ 40°C (50°F~104°F) / Uten PIM: 0°C~ 40°C (32°F~104°F)		
		Luftfuktighet : 10% ~ 80%, ikke-kondenserende		
	Lagring	Temperatur: -20°C~ 45°C (-4°F~113°F)		
		Luftfuktighet : 5% ~ 95%, ikke-kondenserende		

— Plug-and-Play

Denne skjermen kan installeres og brukes med alle Plug-and-Play-kompatible systemer.

Toveis datautveksling mellom skjermen og PC-systemet optimaliserer skjerminnstillingene.

Skjerminnstallasjon foregår automatisk. Men du kan tilpasse installasjonsinnstillingene om ønskelig.

— På grunn av måten dette produktet produseres på, kan ca. 1 piksel per million (1 ppm) se lysere eller mørkere ut på skjermen. Dette påvirker ikke produktytelsen.

— Denne enheten er et digitalt klasse A-apparat.

[Anbefaling]- Bare EU



- Herved erklærer Samsung Electronics at Monitor er i samsvar med kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EC.
- Den offisielle samsvarserklæringen finner du ved å gå til <http://www.samsung.com>, gå til Support > Søk produktstøtte og angi modellnavnet.
- Dette utstyret kan brukes i alle EU-land.

Strømsparerer

Strømsparerfunksjonen til dette produktet reduserer strømforbruket ved å slå av skjermen og endre fargen til strømlampen hvis produktet ikke brukes i en spesifisert tidsperiode. Strømmen slås ikke av i strømsparingsmodus. For å slå på skjermen igjen trykker du på en tast på tastaturet eller flytter musen. Strømsparingsmodus fungerer bare når produktet er koblet til en PC med en strømsparingsfunksjon.

LE32C

Strømsparerer	Normal drift			Energisparingsmodus	Strøm av (Strømknapp av)	
	Nominell effekt					typisk
	Uten PIM	Med PIM				
Strømindikator	På (Blinker)			Blinker	På (Oransje)	
Strømforbruk	70 W	130 W	57 W	Mindre enn 0,5 W	Mindre enn 0,5 W	

LE46C

Strømsparerer	Normal drift			Energisparingsmodus	Strøm av (Strømknapp av)	
	Nominell effekt					typisk
	Uten PIM	Med PIM				
Strømindikator	På (Blinker)			Blinker	På (Oransje)	
Strømforbruk	120 W	180 W	99 W	Mindre enn 0,5 W	Mindre enn 0,5 W	

LE55C

Strømsparer	Normal drift			Energisparingsmodus	Strøm av (Strømknapp av)
	Nominell effekt <div>typisk</div>				
	Uten PIM	Med PIM			
Strømindikator	På (Blinker)			Blinker	På (Oransje)
Strømforbruk	140 W	200 W	123 W	Mindre enn 0,5 W	Mindre enn 0,5 W

— Strømforbruknivået som vises kan variere i forskjellige driftsomgivelser eller når innstillinger endres.

— SOG (Sync On Green) støttes ikke.

— For å redusere strømforbruket til 0, slår du av bryteren på baksiden eller tar ut strømledningen. Ta ut strømledningen hvis du ikke skal bruke produktet over en lengre periode (under en ferie osv.).

Forhåndsinnstilte tidsurmoduser

- Dette produktet kan angis til bare en oppløsning for hver skjermstørrelse for å oppnå optimal bildekvalitet på grunn av panelets natur. Bildekvaliteten kan bli degradert hvis du angir en annen oppløsning enn den spesifiserte oppløsningen. For å unngå dette anbefaler vi at du velger den optimale oppløsningen som er spesifisert for produktet. Kontroller frekvensen når du bytter ut et CDT-produkt (koblet til en PC) med et LCD-produkt. Hvis LCD-skjermen ikke støtter 85 Hz, bytter du den vertikale frekvensen til 60 Hz med CDT-produktet før du bytter den ut med LCD-produktet.

Skjermen vil automatisk justeres hvis et signal som tilhører følgende standardsignalmoduser overføres fra PC-en. Hvis signalet som overføres fra PC-en ikke tilhører standardsignalmodusene, kan skjermen være tom når strømlampen lyser. I et slikt tilfelle bytter du innstillingene i henhold til følgende tabell ved å referere til grafikkortets brukerhåndbok.

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-

– Horizontal frekvens

Tiden det tar å skanne én linje fra høyre til venstre kant av skjermen kalles den horisontale syklusen, og det omvendte tallet av den horisontale syklusen kalles den horisontale frekvensen. Enhet: kHz

– Vertikal frekvens

I likhet med en fluoriserende lampe, må skjermen gjenta det samme bildet flere ganger per sekund for å vise et bilde til brukeren. Frekvensen på denne gjentakelsen kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

Opplysning	Horizontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA(RB), 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Kapittel 12

Tillegg

Kontakt SAMSUNG

— Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11, normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

EUROPE

ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC

INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST

BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA

ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com

AFRICA

GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Ansvar for betalingstjenesten (kostnad til kundene)

— Når det blir bedt om tjenesten, kan det være at vi, på tross av garantien, kan belaste deg for et besøk fra en servicetekniker i følgende tilfeller:

Ikke en produktdefekt

Rengjøring av produktet, justering, forklaring, ny installering osv.

- Hvis en servicetekniker gir instruksjoner om hvordan produktet skal brukes, eller bare justerer alternativer uten å demontere produktet.
- Hvis en defekt er forårsaket av eksterne miljøfaktorer (Internett, antenne, kabelsignal, osv.)
- Hvis et produkt installeres på nytt eller hvis det kobles til enheter i tillegg etter at det kjøpte produktet er installert for første gang.
- Hvis produktet installeres på nytt for å flyttes til en annen plassering eller til et annet hus.
- Hvis en kunde ber om instruksjoner om hvordan produktet skal brukes på grunn av produkter fra andre selskaper.
- Hvis en kunde ber om instruksjoner om hvordan nettverket eller programmer fra andre selskaper skal brukes.
- Hvis kunden ber om programvareinstallering og konfigurering for produktet.
- Hvis en servicetekniker tørker støv eller fjerner fremmedlegemer fra innsiden av produktet.
- Hvis kunden ber om en installering i tillegg etter å ha kjøpt et produkt via homeparty eller på nettet.

En produktskade som er forårsaket av kundens feil

Produktskade forårsaket av kundens feilbehandling eller feil reparasjon.

Hvis en produktskade er forårsaket av:

- Eksternt slag/støt eller at produktet er sluppet ned.
- Bruk av utstyr eller separat solgt produkt som ikke er spesifisert av Samsung.
- Reparasjon utført av en person som ikke er en tekniker fra en partner av eller et eksternt selskap som brukes av Samsung Electronics Co., Ltd.
- Ommodellering eller reparasjon av produktet utført av kunden.
- Bruk med feil spenning eller ikke-autoriserte elektriske tilkoblinger.
- Forholdsreglene i brukerhåndboken er ikke fulgt.

Annet

- Hvis det oppstår feil på produktet på grunn av naturskade. (tordenvær, brann, jordskjelv, oversvømmelse, osv)
- Hvis forbruksartikler er oppbrukt. (batteri, toner, lysstofflamper, hode, vibrator, lampe, filter, bånd, osv.)

— Hvis kunden ber om en tjeneste i tilfeller hvor produktet ikke har noen defekter, kan det bli pålagt en serviceavgift. Så vennligst les brukerhåndboken først.

Korrekt avfallshåndtering

Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)



(Gjelder i land med avfallssortering)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden.

For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte. Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Korrekt avhending av batterier i dette produktet



(Gjelder i land med avfallssortering)

Merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen indikerer at batteriet i dette produktet ikke må kastes med annet husholdningsavfall. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EU-direktiv 2006/66.

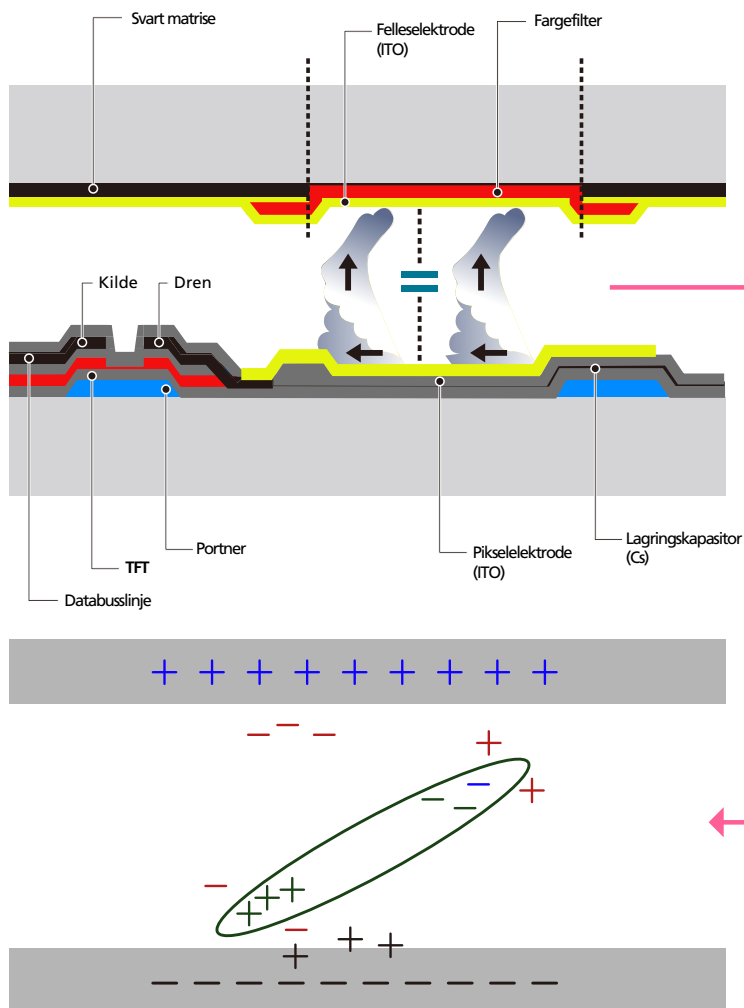
Batteriet i dette produktet kan ikke skiftes ut av brukeren. Hvis du vil ha informasjon om utskifting av batteriet, ber vi deg ta kontakt med forhandleren. Ikke forsøk å fjerne batteriet eller kaste det i ild. Ikke demonter, klem eller stikk hull på batteriet. Hvis du har tenkt å kaste produktet, sørger avfallshåndteringsstedet for riktig resirkulering og behandling av produktet, inkludert batteriet.

Optimal bildekvalitet og forhindring av bildeinnbrenning

Optimal bildekvalitet

- For å nyte den optimale bildekvaliteten går du til Kontrollpanel på PC-en og justerer oppløsningen og oppdateringshastigheten som følger. Bildekvaliteten til TFT-LCD-er kan degraderes hvis den optimale oppløsningen ikke velges.
 - Oppløsning: 1920 x 1080 @ 60 Hz
 - Vertikal frekvens (oppdateringshastighet): 58 ~ 85 Hz
 - Skjermoppdateringshastighet: viser antall ganger et skjermbilde oppdateres per sekund.
- På grunn av produksjonen av dette produktet kan omtrent 1 piksel per million (1 ppm) være lysere eller mørkere på panelet. Dette påvirker ikke produktytelsen.
 - Antall underpikslar etter paneltype: 6.220.800
- Kjør **Auto Adjustment** for å forbedre bildekvaliteten. Hvis det forekommer støy selv etter autojustering, justerer du **Coarse** eller **Fine**.
- Hvis du lar skjermen stå på med et stillestående bilde over en lengre periode, kan det føre til bildeinnbrenning eller ødelagte pikslar.
 - Aktiver strømsparingsmodus eller en dynamisk skjermseparator hvis du ikke vil bruke produktet over lengre tid.
- I motsetning til CDT-skjermer kan TFT-LCD-skjermer (på grunn av panelets natur) angis til bare en oppløsning for å oppnå optimal bildekvalitet. Derfor kan bildekvaliteten bli degradert hvis du angir en annen oppløsning enn den spesifiserte oppløsningen. For å unngå dette anbefales det at du velger den optimale oppløsningen som er spesifisert for din skjerm.

Forhindrning av bildeinnbrenning



Hva er bildeinnbrenning?

Bildeinnbrenning skal ikke oppstå når LCD-panelet brukes normalt. Normal bruk betyr kontinuerlig endring av videomønster. Hvis LCD-panelet viser et fastsatt mønster over en lengre periode (over 12 timer), kan det oppstå en liten spenningsforskjell mellom elektrodene i piksler som kontrollerer de flytende krystallene.

En slik spenningsforskjell mellom elektroder øker med tiden og gjør de flytende krystallene tynnere. Når dette skjer kan et tidligere bilde forbli på skjermen når mønsteret endrer seg. For å forhindre dette bør den akkumulerte spenningsforskjellen reduseres.

— Bildeinnbrenning skal ikke oppstå når et LCD-panel brukes under riktige forhold.

Hindre bildeinnbrenning

— Den beste måten å beskytte produktet mot bildeinnbrenning på er å slå av strømmen eller stille inn PCen eller systemet til å kjøre en skjermsparer når det ikke er i bruk. I tillegg kan garantitjeneste være begrenset avhengig av instruksjonsveiledning.

- Slå av, skjermsparer og strømsparingsmodus
 - Slå av produktet i 4 timer når du har brukt det i 20 timer.
 - Slå av produktet i 2 timer når du har brukt det i 12 timer.
 - Gå til Egenskaper for skjerm > Strømforsyning på PC-en, og sett skjermen til å slå seg av etter behov.
 - Bruk av en skjermsparer anbefales.
Det er best å bruke en ensfarget skjermsparer eller en skjermsparer med bilde i bevegelse.
- Vanlig fargeendring
 - Bruk to farger
Bytt mellom to farger hvert 30. minutt som vist ovenfor.

Type 1

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

Type 2

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10



*Lysstyrke: viser hvor lys eller mørk en farge er, noe som varierer avhengig av hvor mye lys som utstråles.

- Unngå kombinasjoner av tekstfarge og bakgrunnsfarge med stor kontrast i lysstyrke.
- Unngå å bruke grått siden det kan bidra til bildeinnbrenning.
- Unngå å bruke farger med stor kontrast i lysstyrke (svart og hvit, grå).



- Vanlig tekstfargeendring
 - Bruk lyse farger med lignende lysstyrke.
- Intervall: Endre tekstfargen og bakgrunnsfargen hvert 30. minutt



- Flytt og endre tekst hvert 30. minutt som vist nedenfor.



- Jevnlig vis et bilde i bevegelse sammen med en logo.
- Intervall: Vis et bilde i bevegelse sammen med en logo i 60 sekunder etter å ha brukt det i 4 timer.

Lisens



Produsert med lisens fra Dolby Laboratories.
Dolby og dobbel D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Lisensmerknad for åpen kilde

Dersom du bruker programvare med åpen kilde, er åpen kilde-lisenser tilgjengelige på produktmenyen. Open Source-lisensmerknad er skrevet kun på engelsk.

Terminologi

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p_____

Hver av skannehastighetene over refererer til antallet effektive skannelinjer som bestemmer skjermoppløsningen. Skannehastigheten kan være indikert i i (linjesprang) eller p (progressiv), avhengig av skannemetoden.

- Skanning

Skanning refererer til en prosess for sending av piksler som danner et bilde progressivt. Et større antall piksler gir et klarere og mer levende bilde.

- Progressiv

I progressiv skannemodus skannes alle piksellinjer en etter en (progressivt) på skjermen.

- Linjesprang

I linjesprangskannemodus skannes annenhver piksellinje fra topp til bunn og deretter skannes de gjenværende piksellinjene (som ikke ble skannet).

Modus uten linjesprang og modus med linjesprang_____

Modus uten linjesprang (progressivt søk) viser en horisontal linje fra topp til bunn av en skjerm progressivt. Modus med linjesprang viser oddetallinjene først og partallinjene deretter. Modus uten linjesprang brukes hovedsakelig i skjermer siden den gir skjermklarhet mens modus med linjesprang hovedsakelig brukes i TV-er.

Punktfrekvens_____ Skjermen består av røde, grønne og blå punkter. En kortere avstand mellom punktene produserer en høyere oppløsning. Punktfrekvens refererer til avstanden mellom den korteste avstanden mellom punkter med samme farge. Punktfrekvens måles i millimeter.

Vertikal frekvens_____ Produktet viser ett enkelt bilde mange ganger per sekund (som et fluorescerende lys som flimrer) for å vise et bilde så brukeren kan se det. Hastigheten på et enkelt bilde som vises gjentatte ganger per sekund kalles vertikal frekvens eller oppdateringshastighet. Vertikal frekvens måles i Hz.

F.eks. refererer 60 Hz til et enkelt bilde som vises 60 ganger på et sekund.

Horisontal frekvens_____ Tiden som kreves til å skanne en enkelt linje fra venstre til høyre side av skjermen kalles en horisontal syklus. Det omvendte nummeret av en horisontal syklus kalles horisontal frekvens. Horisontal frekvens måles i kHz.

Kilde_____ Inngangskilde refererer til en videokildeenhet som er koblet til produktet som et videokamera eller en video- eller DVD-spiller.

Komponentporter (grønn, blå og rød)_____ Komponentportene, som identifiserer, overfører og mottar kontrastsignaler, tilbyr overlegen bildekvalitet sammenlignet med alle andre videotilkoblingsmetoder.

Plug & Play_____ Plug & Play er en funksjon som tillater automatisk utveksling av informasjon mellom en skjerm og en PC for å produsere optimale skjermomgivelser. Produktet bruker VESA DDC (internasjonal standard) til å kjøre Plug & Play.

Oppløsning_____ Oppløsning er antallet horisontale punkter (piksler) og vertikale punkter (piksler) som danner en skjerm. Det representerer nivået av visningsdetalj. En høyere oppløsning gjør at mer data kan vises på skjermen og er nyttig når man skal utføre flere oppgaver samtidig.

F.eks. består en oppløsning på 1920 X 1080 av 1920 horisontale piksler (horisontal oppløsning) og 1080 vertikale piksler (vertikal oppløsning).

DVD (Digital Versatile Disc)_____

DVD refererer til en masselagringsplate i CD-størrelse hvor du kan lagre multimedieprogrammer (lyd, video eller spill) ved hjelp av MPEG-2-videokomprimeringsteknologi.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)_____ Det er et grensesnitt som kan kobles til en digital lydkilde i tillegg til en høydefinisjons videokilde ved hjelp av en enkelt kabel uten komprimering.

MDC (Multiple Display Control)_____

MDC (flerskjermkontroll) er et program som tillater at flerskjermsenheter kontrolleres samtidig med en PC. Kommunikasjon mellom en PC og en skjerm foregår med RS232C (seriell dataoverføring) og RJ45-kabler (LAN).